

شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROAD CONTRACTING CO.





مكتب رمك للإستشارات الهندسية
RAMAK ENGINEERING CONSULTANTS OFFICE

FROM من : شركة طرق الرياض للمقاولات المحدودة	المطور : شركة ساني العامرية **TECHNICAL SUBMITTAL**	To : الى : مكتب رمك للاستشارات الهندسية

مشروع تنفيذ اعمال البنية التحتية بمخطط تلال الغروب رقم 1837 / 1 / س - جده
Block (1&3&5&10&11&12&13)

SUBMITTAL NO. : 67	NEW SUBMITTAL ☐	RE SUBMITTAL ☑	SUBMITTAL DATE : - 17-NOV.-2024		
TRANSMITTAL FOR :	METHOD STATEMENT ☑	CALCULATIONS ☐	CATALOGUE ☐	CERTIFICATE ☐	OTHERS ☐
MATERIAL TEST ☐	TEST RASULTS ☐	SAMPLE ☐	DRAWING ☑	STRUCTURAL ☐	SCHEDULE P6 ☐
PROJECT MANAGEMENT ☐	EARTH WORK ☑	SEWAGE ☐	ELECTRICAL ☐	WATER ☐	CIVIL ☑
MECHANICAL ☐					
الموقع	BLOCK 3		ATTACHMENT : ☐		

NO.	NAME AND DESCRIPTION	MANFUFACTURER / SUPPLIER	CONTRACT REF.	ACTION CODE
1	المخطط التنفيذي لشبكة الطرق Shop Drawing For Road Network BLOCK 3	شركة طرق الرياض للمقاولات RIYADH ROAD CONTRACTING CO.		A

CONTRACTOR'S REMARKS

(Stamp: شركة طرق الرياض للمقاولات المحدودة – RIYADH ROADS CONTRACTING CO. – س.ت (1010294003) – مخطط تلال الغروب - جدة بلوكات رقم (13-12-11-10-5-3-1))

SIGNATURE التوقيع
Contractor
PROJECT MANAGER
م / أسامة النقيب

INFRASTRUCTURE CONSULTANT COMMENTS :

تم تلافي جميع الملاحظات السابقة ولا مانع من إعتماد المخطط مع الإلتزام بالمواصفات مع طباعته بشكل أوضح وتوضيح جميع المناسيب والأرقام .

(Stamp: مكتب رمك للاستشارات الهندسية – مشاريع البنية التحتية)

SIGNATURE التوقيع
Consultant
PROJECT MANAGER
م / فهمي عبدالله

DEVELOPER PROJECT MANAGER COMMENTS :

Developer
PROJECT MANAGER
م / علاء شلتوت

See Attachment ☑

A = APPROVED B = APPROVED AS NOTED C = APPROVED AS NOTED, RESUBMIT E = DISAPPROVED F = NO ACTION

REF. IN : REF. OUT :

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الأمير فواز شمال - مدينة جدة



المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

DESIGN ROAD BLOCK 03

المطور



الاستشارى العام



المقاول





شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROAD CONTRACTING CO.

الاستشارى

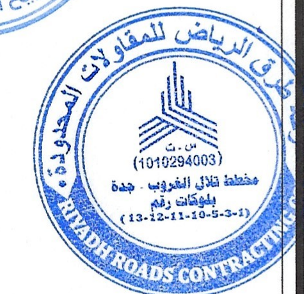


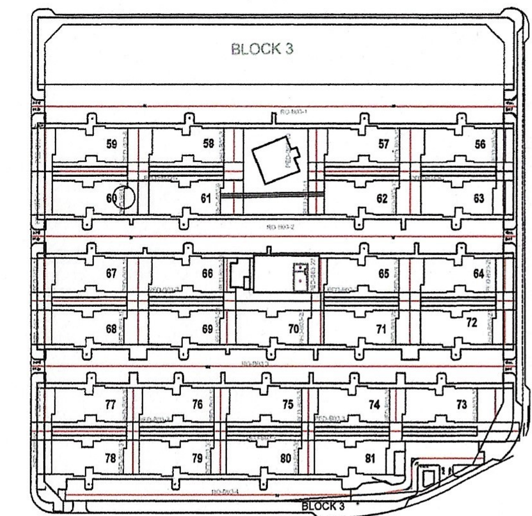


مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع
للتواصل : مدير المشاريع : 0544714479 الإدارة : 0566157166 info@ramakcompany.com

LIST OF DRAWING

DWG. NO	ROAD NO.	DWG. NO	ROAD NO.
1	COVER	16	PED-12/PED-13
2	LIST OF DRAWING	17	PED-14/PED-15
3	GENERAL LOCATION	18	PED-16/PED-17
4	GENERAL PLAN	19	PED-18/PED-19
5	ROAD-1	20	PED-20/PED-21
6	ROAD-1	21	PED-22/PED-23
7	ROAD-2	22	PED-24/PED-25
8	ROAD-3	23	PED-26/PED-27
9	PED-1	25	PED-28/PED-29
10	PED-2	26	PED-30/PED-31
11	PED-3	27	PED-32/PED-33
12	PED-4/PED-5	28	PED-34/PED-35
13	PED-6/PED-7	29	PED-36/PED-37
14	PED-8/PED-9	30	SECTIONS
15	PED-11		



اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق



المالك/ وزارة الاسكان



المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات



تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد :
تاريخ :
رقم اللوحة :

NO.	2	LIST OF DRAWING	NTS	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق | مديرعام الدراسات والتصاميم

N

BLOCK 11

BLOCK 12

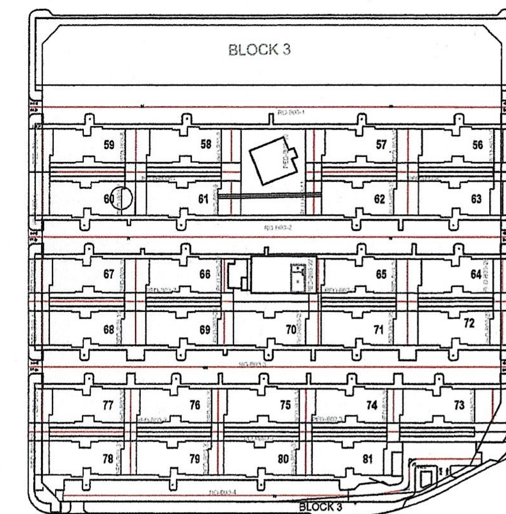
BLOCK 13

BLOCK 10

BLOCK 8

BLOCK 5

BLOCK 1



اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

امانة جدة

المالك/ وزارة الاسكان

وزارة الإسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

شركة
ساني العامرية
SANY Alameriah Co.

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

الأبنية للاستشارات الهندسية
Abnia Consulting Engineers
هندسة . عمارة . تخطيط
Architects . Planners . Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

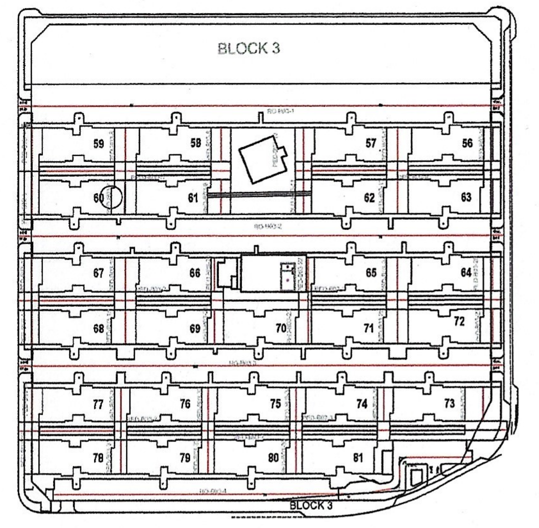
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

	مسح:
	رسم:
	تصميم:
	تدقيق:
	يعتمد :
	تاريخ :
	رقم اللوحة :

NO.	2	PROJECT LOCATION PLAN	NTS	مقياس الرسم:

مديرعام الدراسات والتصاميم

مديرادارة تصميم الطرق



BLOCK 3

BLOCK 3

St. B03-1

RO-B03-1

PED-B03-1A

PED-B03-1B

59 F.F.L=59.53

58 F.F.L=59.93

57 F.F.L=60.64

56 F.F.L=61.04

60 F.F.L=59.60

61 F.F.L=60.09

62 F.F.L=60.98

63 F.F.L=61.47

RO-B03-2

67 F.F.L=59.60

66 F.F.L=60.09

65 F.F.L=60.98

64 F.F.L=61.47

PED-B03-2

68 F.F.L=59.82

69 F.F.L=60.44

70 F.F.L=61.03

71 F.F.L=61.62

72 F.F.L=62.27

St. B03-3

RO-B03-3

77 F.F.L=59.82

76 F.F.L=60.44

75 F.F.L=61.03

74 F.F.L=61.62

73 F.F.L=62.17

PED-B03-3

78 F.F.L=59.73

79 F.F.L=60.47

80 F.F.L=61.21

81 F.F.L=61.95

St. B03-4

RO-B03-4

BLOCK 3

PLOT AREA = 62,293 m2
TOTAL BUILTUP AREA = 162,822 m2

FAR = 2.61
557 PARKING SPACES
528 UNITS

اتجاة تصريف المياة	
الارض الطبيعية	
الخط التصميمى	
اسفلت قائم	

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/	وزارة الاسكان
المطور/	شركة سانى العامرية
الاستشارى العام/	الابنية للاستشارات الهندسية
الاستشارى/	مكتب رمك للاستشارات الهندسية
المقاول/	شركة طرق الرياض للمقاولات

وزارة الإسكان

شركة سانى العامرية SANY Alameriah Co.

الأبنية للاستشارات الهندسية Abnia Consulting Engineers Architects . Planners . Engineers

مكتب رمك للاستشارات الهندسية Office Ramak For Engineering Consultancy

RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

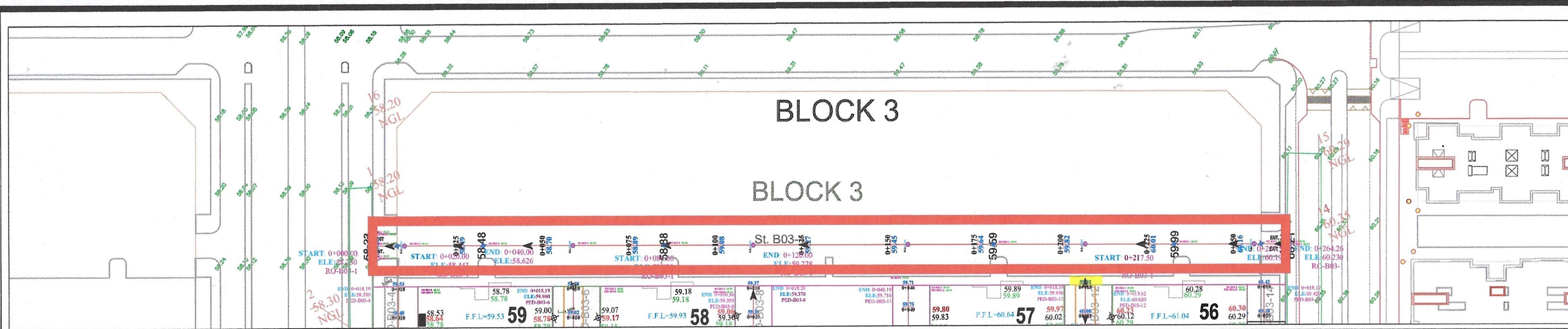
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

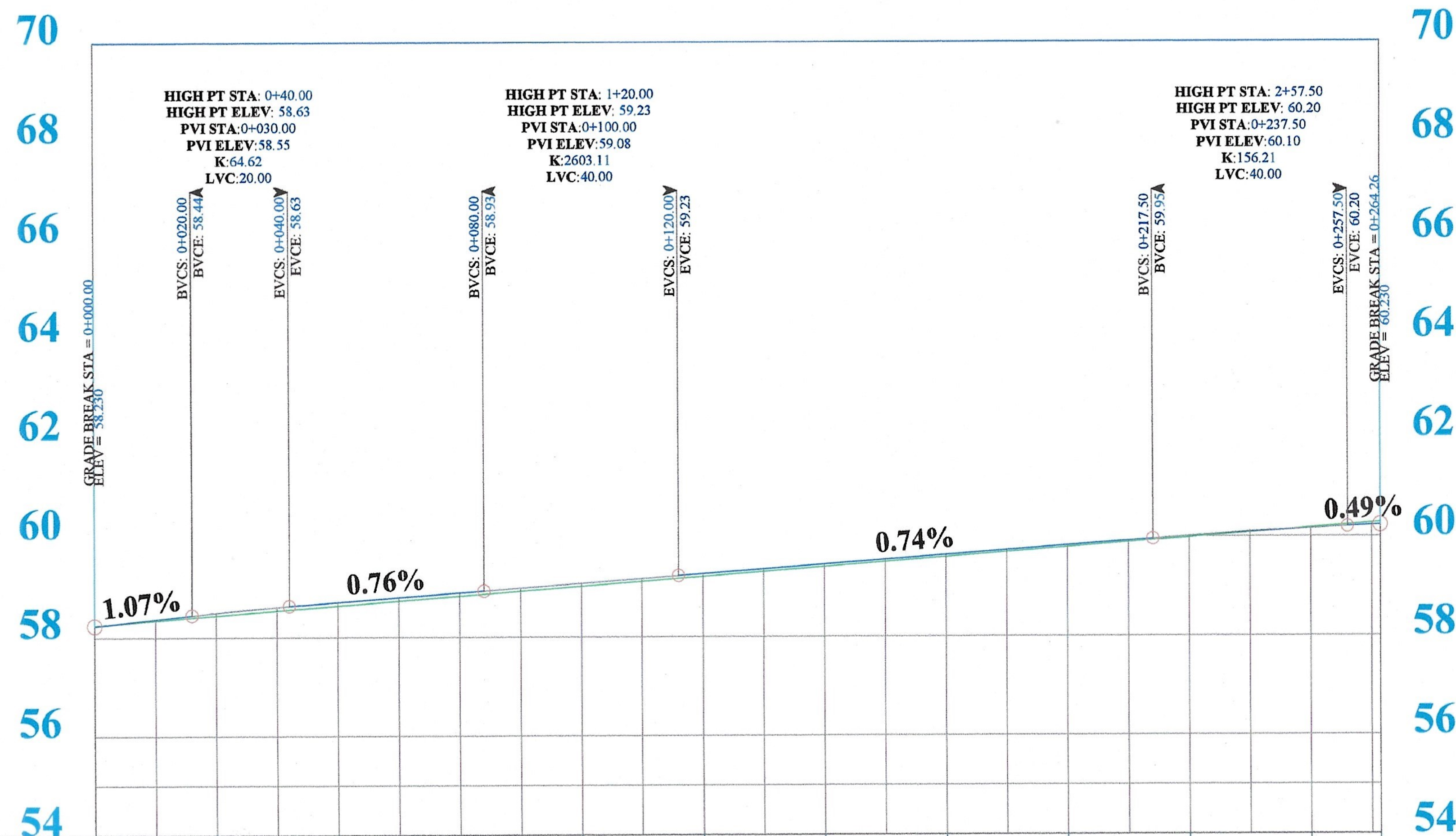
NO.	3	GENERAL LAYOUT PLAN	1:350	مقياس الرسم:

مديرعام الدراسات والتصاميم

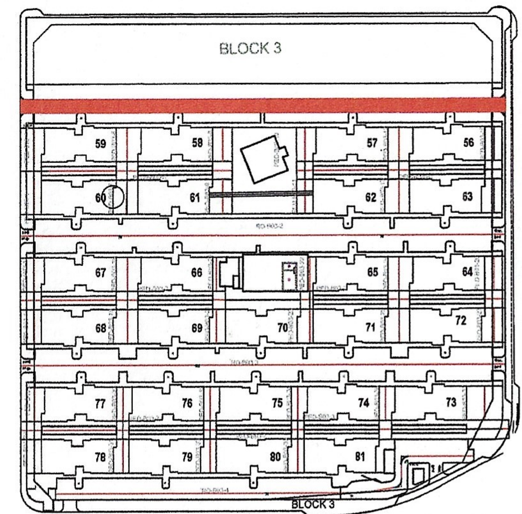
مديرادارة تصميم الطرق



RO-B03-1



ELEVATION													
NGL	58.24	58.44	58.63	58.82	59.02	59.21	59.40	59.59	59.79	59.98	60.17	60.28	
GRADE	58.23 58.34	58.44 58.54	58.63 58.70	58.78 58.85 58.93	59.00 59.08	59.15 59.23 59.30	59.38 59.45	59.53 59.60 59.67	59.75 59.82	59.90 59.97	60.04 60.10	60.16 60.21 60.23	
STATION	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+264	



اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان
وزارة الإسكان

المطور/ شركة سانى العامرية
شركة ساني العامرية
SANY Alamerieh Co.

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية
الأبنية للاستشارات الهندسية
Abnia Consulting Engineers
Architects . Planners . Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية
مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

مكتب رمك للاستشارات الهندسية
مشاريع البنية التحتية

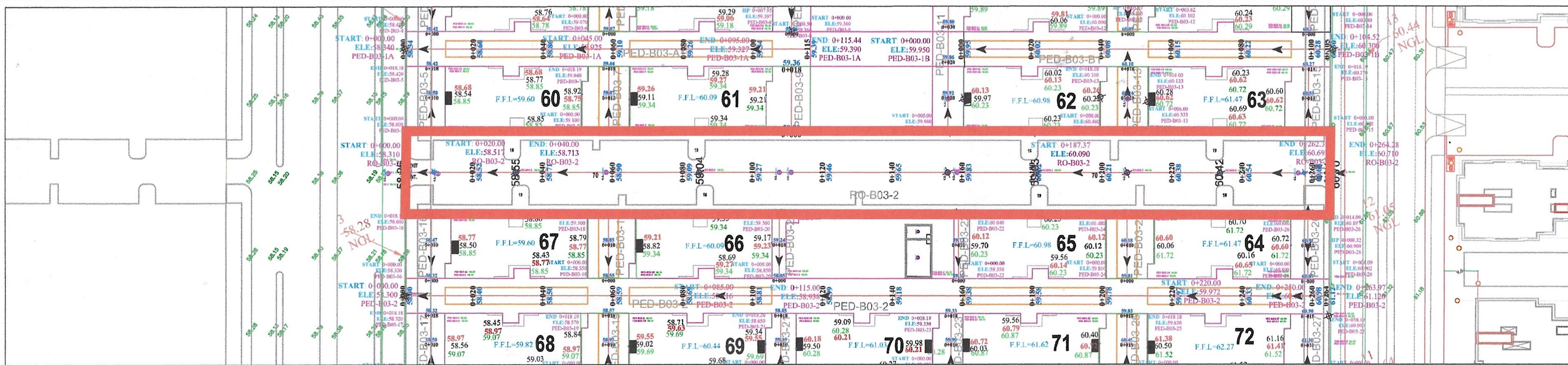
شركة طرق الرياض للمقاولات المحدودة
س.ت (1010294003)
مخطط تلال الغروب - جدة
بلوكات رقم
(13-12-11-10-5-3-1)
RIYADH ROADS CONTRACTING

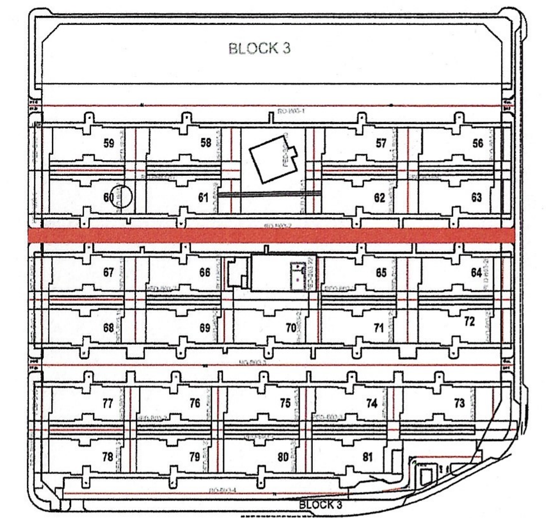
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم:

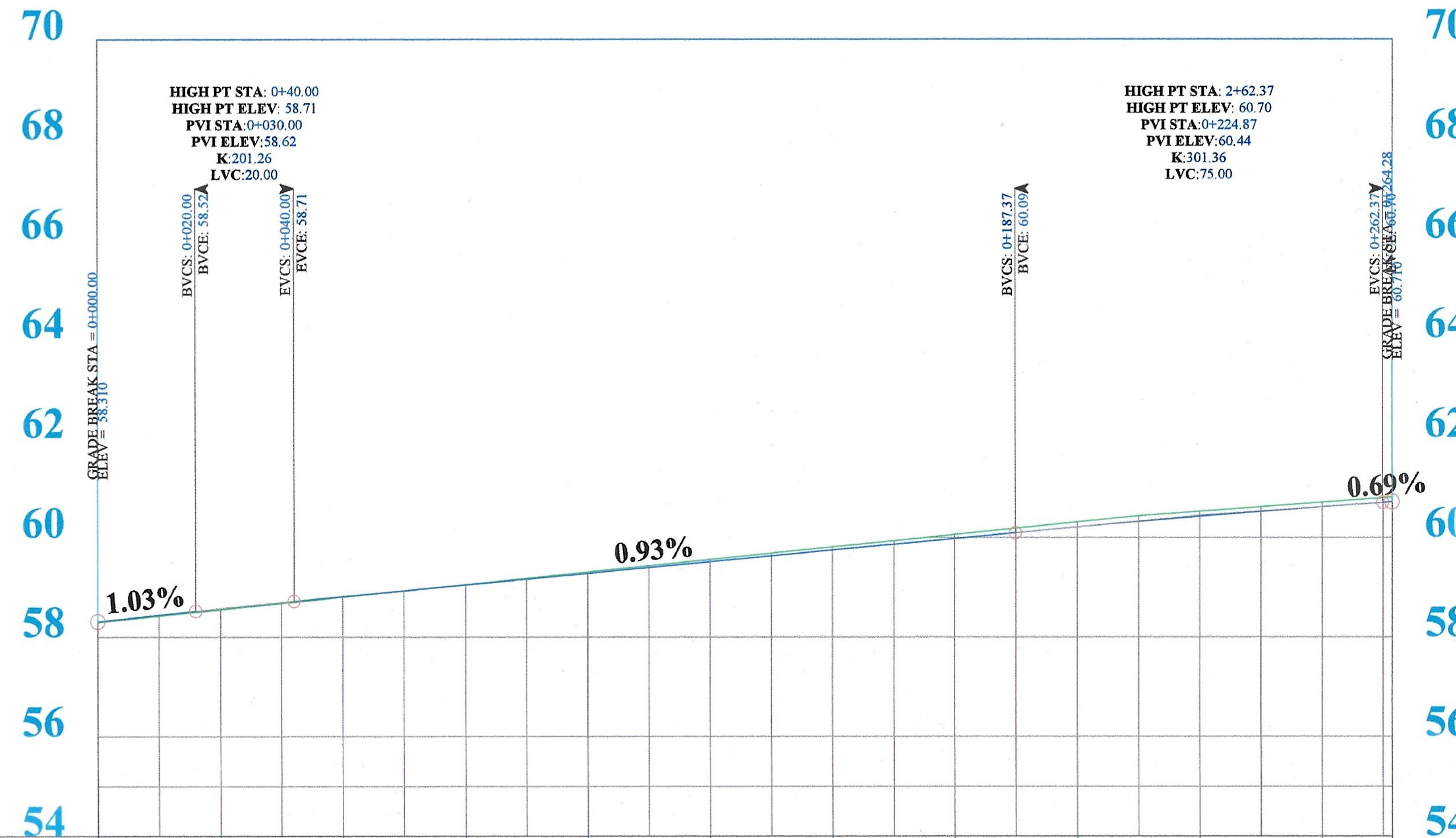
NO. 7 ROAD-B05-1

مديرعام الدراسات والتصاميم
مديرادارة تصميم الطرق





RO-B03-2



ELEVATION

NGL											
58.30	58.55	58.80	59.05	59.30	59.55	59.80	60.05	60.30	60.52	60.70	60.80

GRADE																											
58.31	58.41	58.52	58.62	58.71	58.81	58.90	58.99	59.09	59.18	59.27	59.37	59.46	59.55	59.65	59.74	59.83	59.93	60.02	60.11	60.21	60.29	60.38	60.46	60.54	60.61	60.68	60.71

STATION											
0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+264

اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمى
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

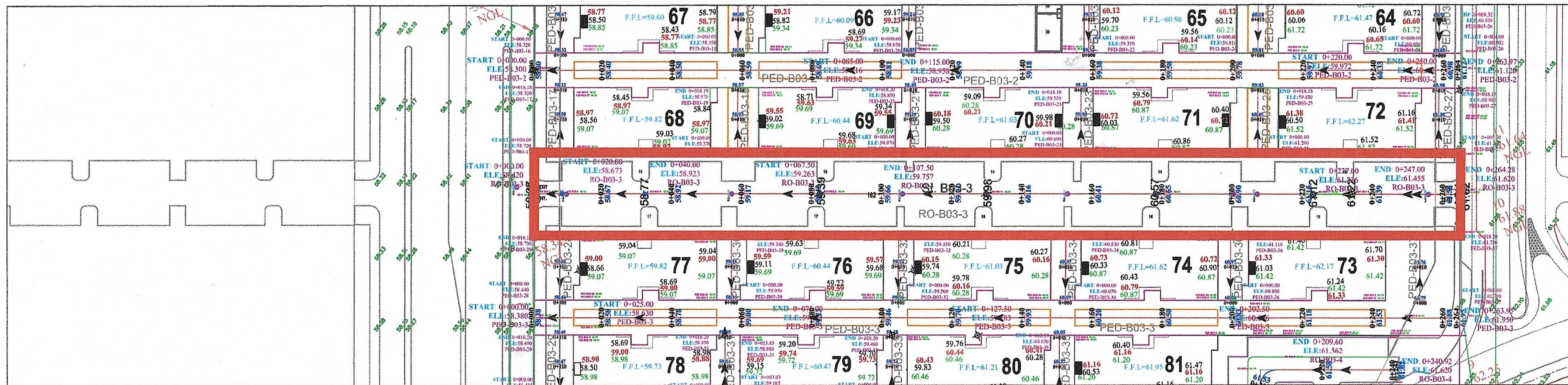
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

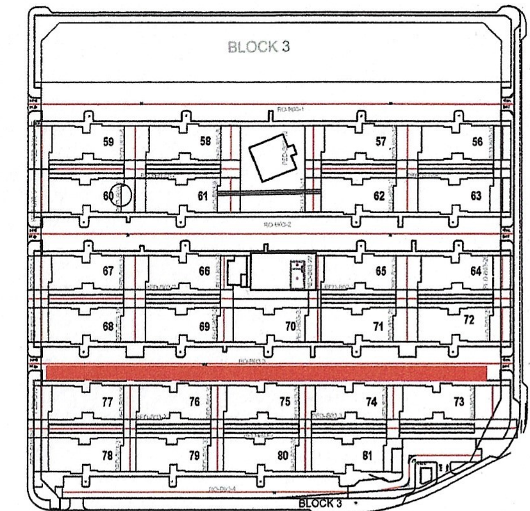
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم:

NO. 8 ROAD-B05-2

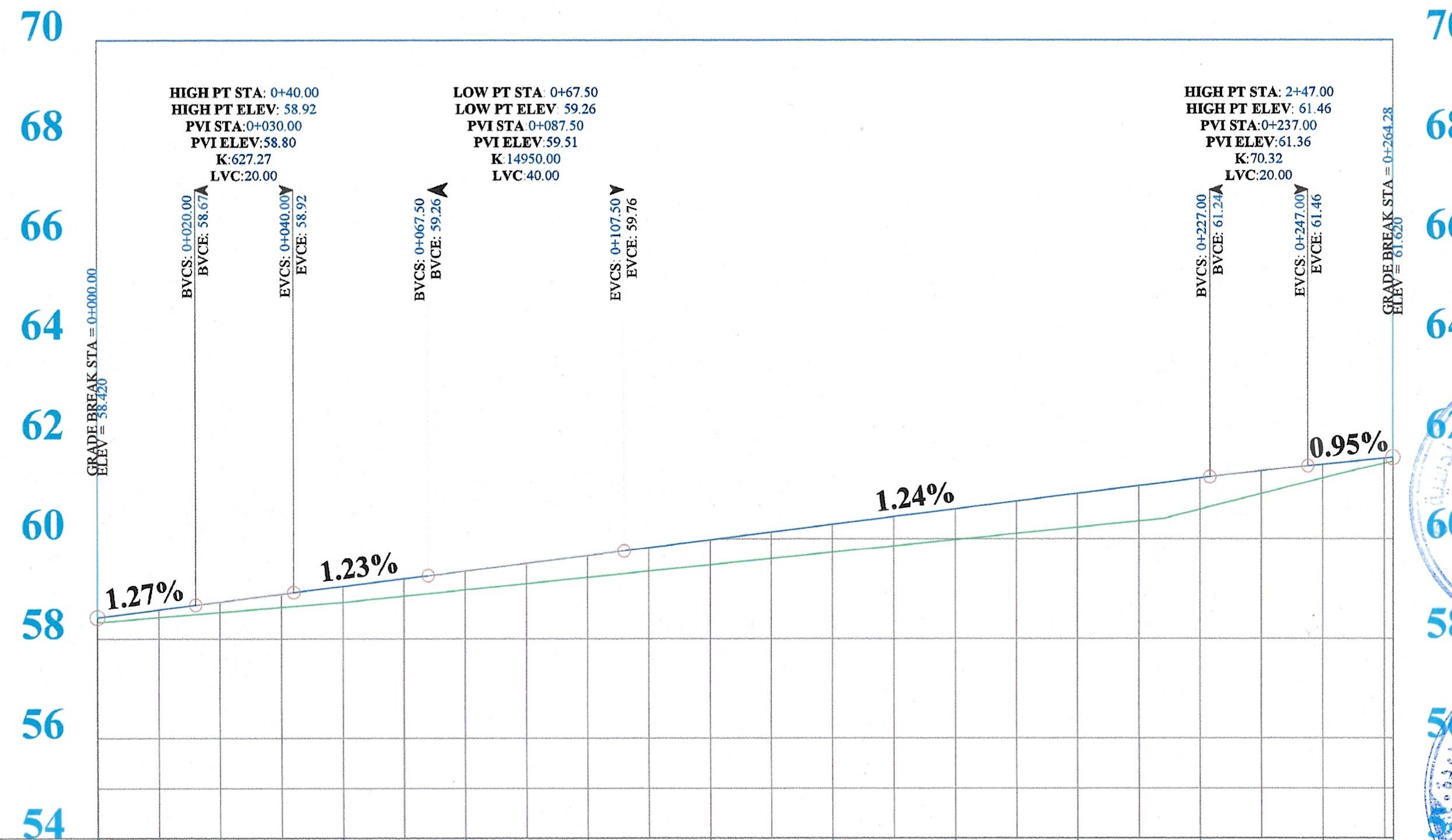
مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم





اتجاة تصريف المياة	
الارض الطبيعية	
الخط التصميمي	
اسفلت قائم	

RO-B03-3





ELEVATION													
	NGL	58.33	58.53	58.73	58.97	59.23	59.48	59.73	59.98	60.23	60.59	61.21	61.54
	GRADE	58.42	58.74	59.05	59.36	59.66	59.97	60.28	60.59	60.90	61.21	61.48	61.62
STATION		0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+264

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

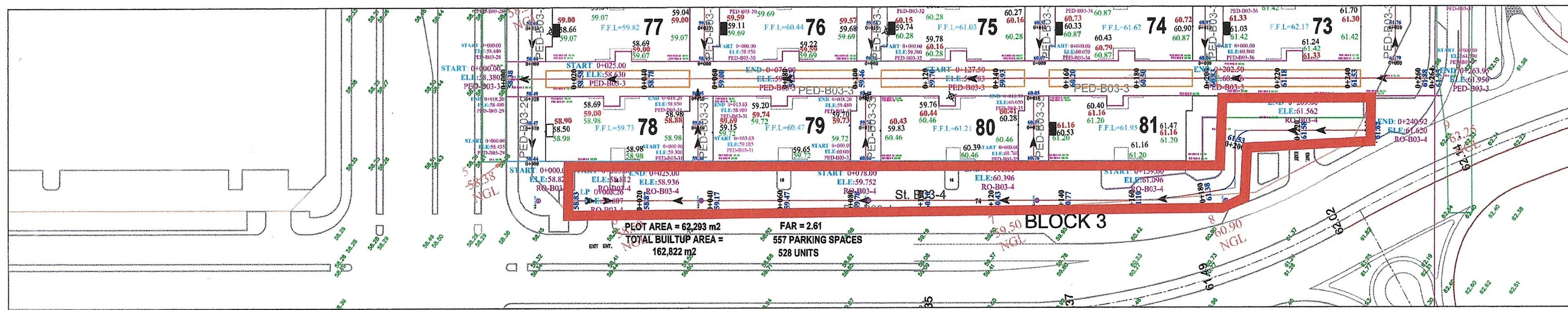
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

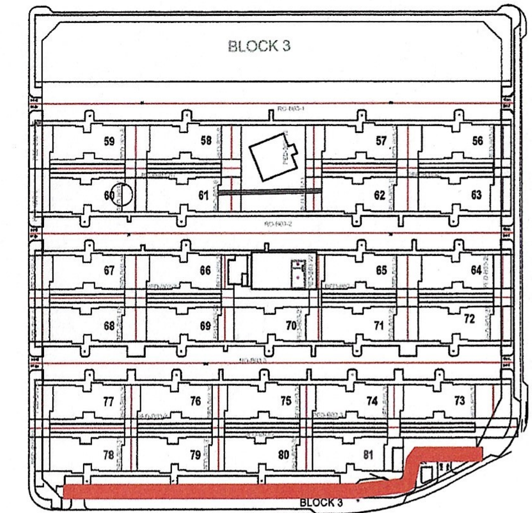
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

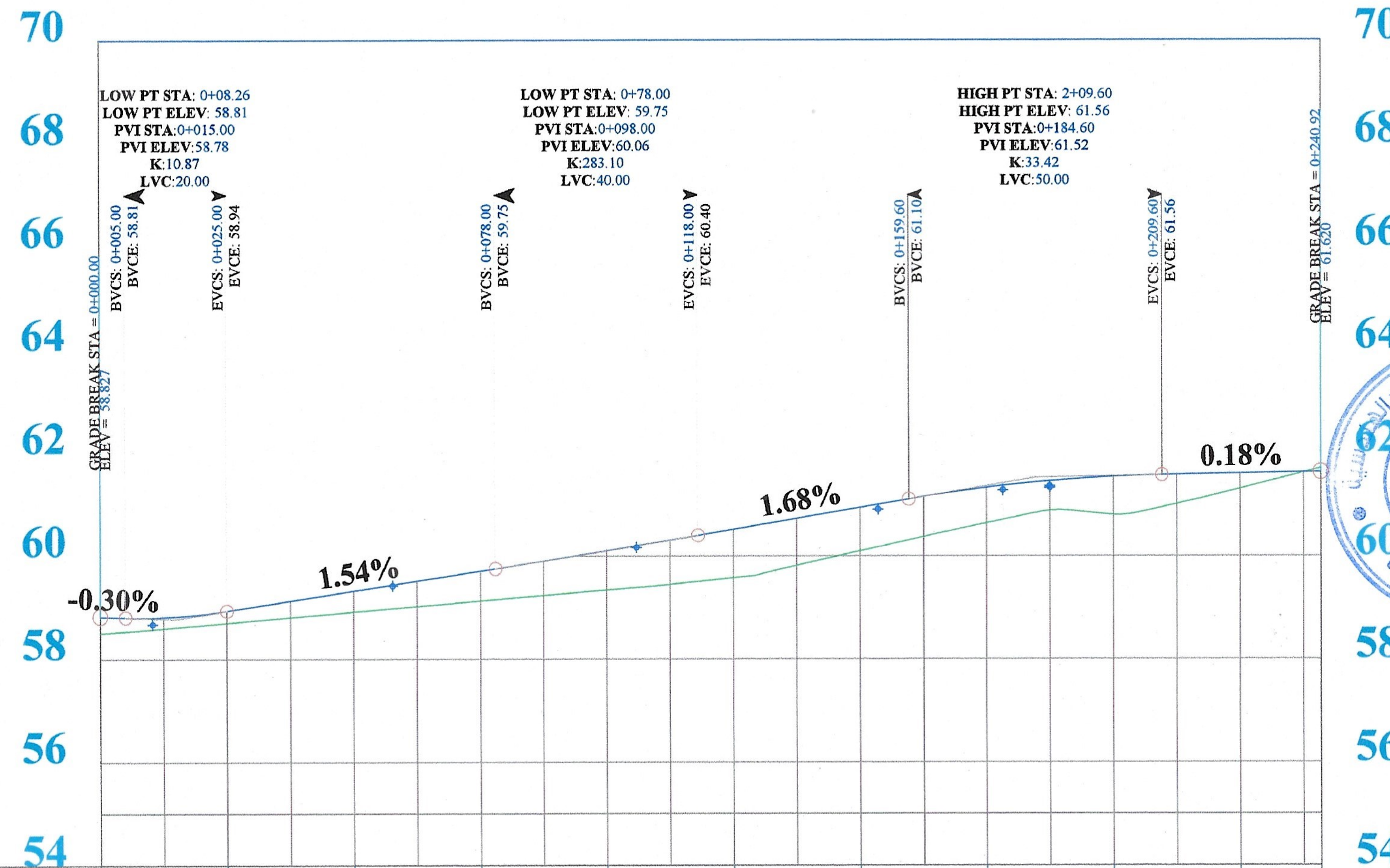
NO.	9	ROAD-B03-3	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم





RO-B03-4



ELEVATION	NGL	58.51	58.70	58.92	59.13	59.34	59.57	60.09	60.63	60.79	61.29	61.69
	GRADE	58.83	58.94	59.32	59.71	60.10	60.51	60.93	61.32	61.53	61.59	61.62
STATION		0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+241

اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

Office Ramak For Engineering Consultancy

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

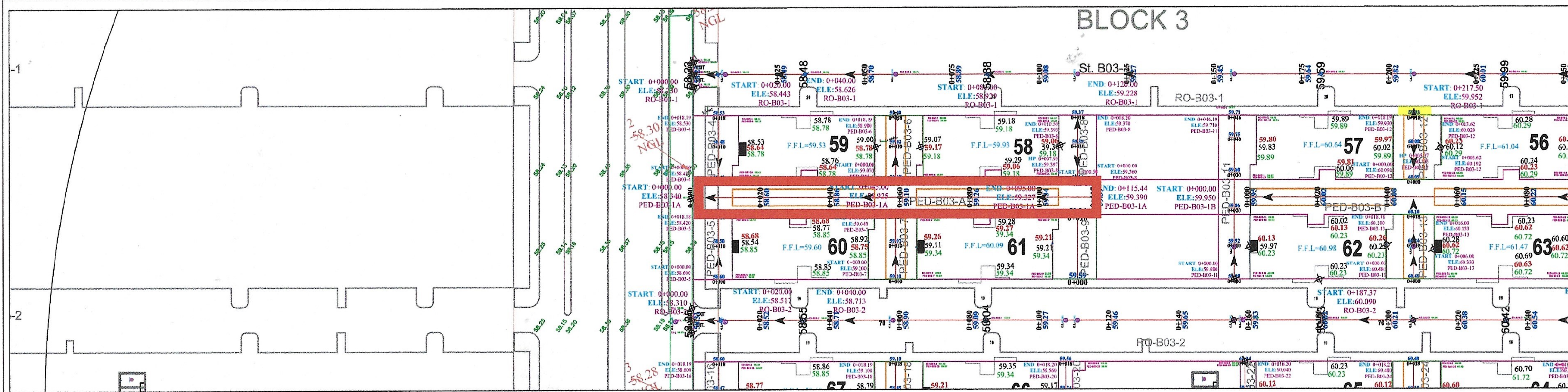
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO. 10 ROAD-B03-4

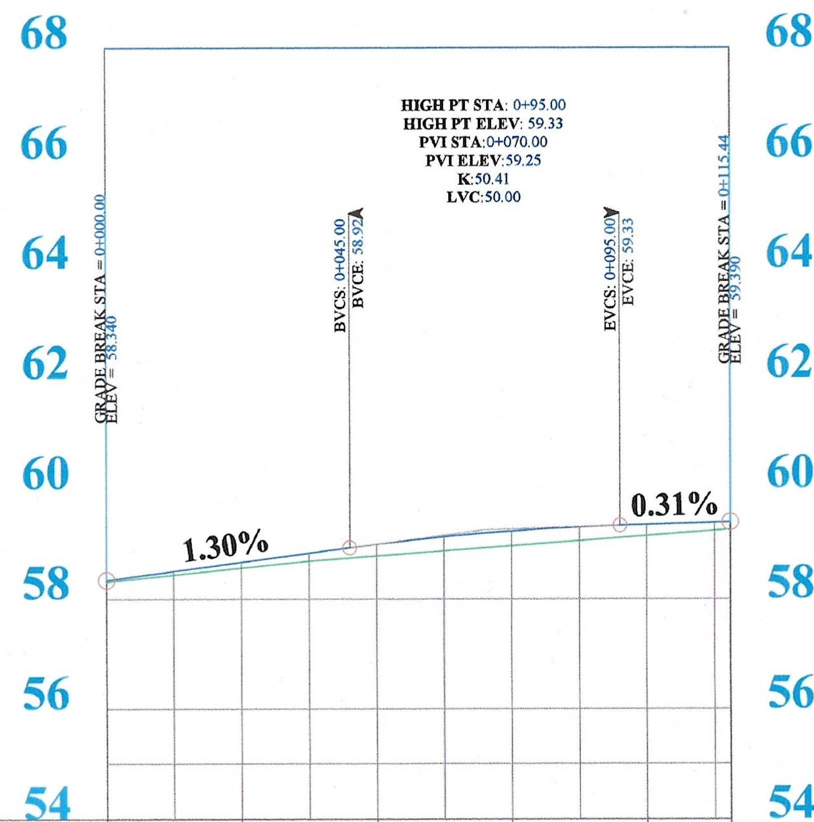
مقياس الرسم:

مديرعام الدراسات والتصاميم

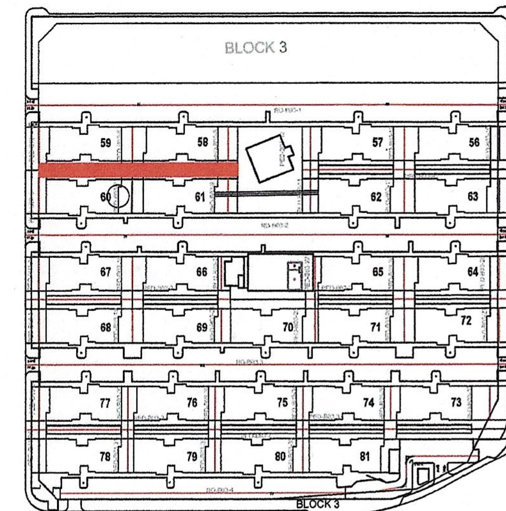
مديرادارة تصميم الطرق



PED-B03-1A



ELEVATION	NGL	58.31	58.56	58.77	58.96	59.14	59.25
	GRADE	58.34	58.66	58.99	59.23	59.34	59.39
STATION		0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+115



اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق



المالك/ وزارة الاسكان



المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات العندسية



المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

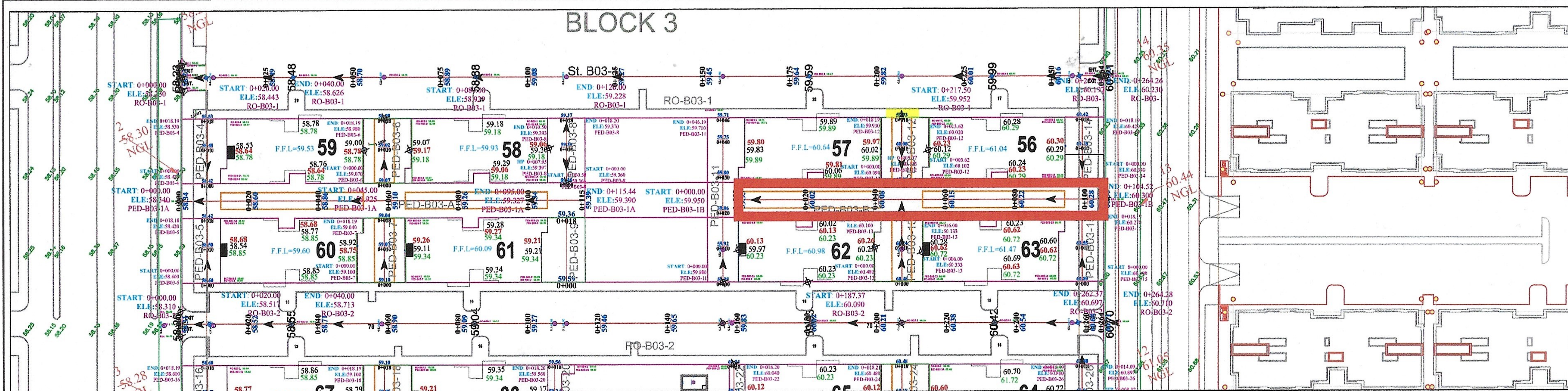


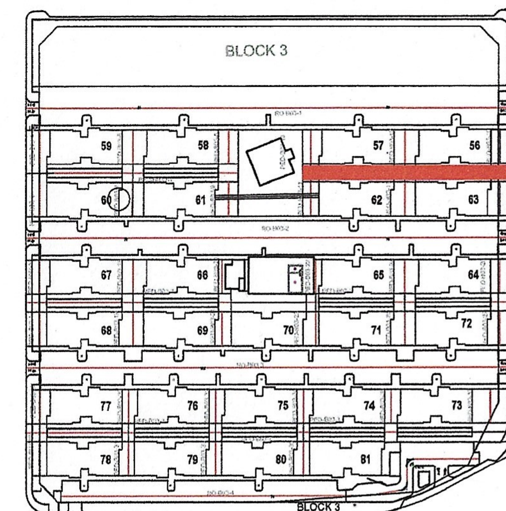
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:	
رسم:	
تصميم:	
تدقيق:	
يعتمد:	
تاريخ:	
رقم اللوحة:	
مقياس الرسم:	NO. 11 PED-B03-A1

مديرادارة تصميم الطرق

مديرعام الدراسات والتصاميم





اتجاة تصريف المياة	
الارض الطبيعية	
الخط التصميمي	
اسفلت قائم	

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة ساني العامرية

الاستشاري العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشاري/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

PED-B03-1B

Vertical scale: 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 59.950

GRADE BREAK STA = 0+104.52
ELEV = 60.300

0.33%

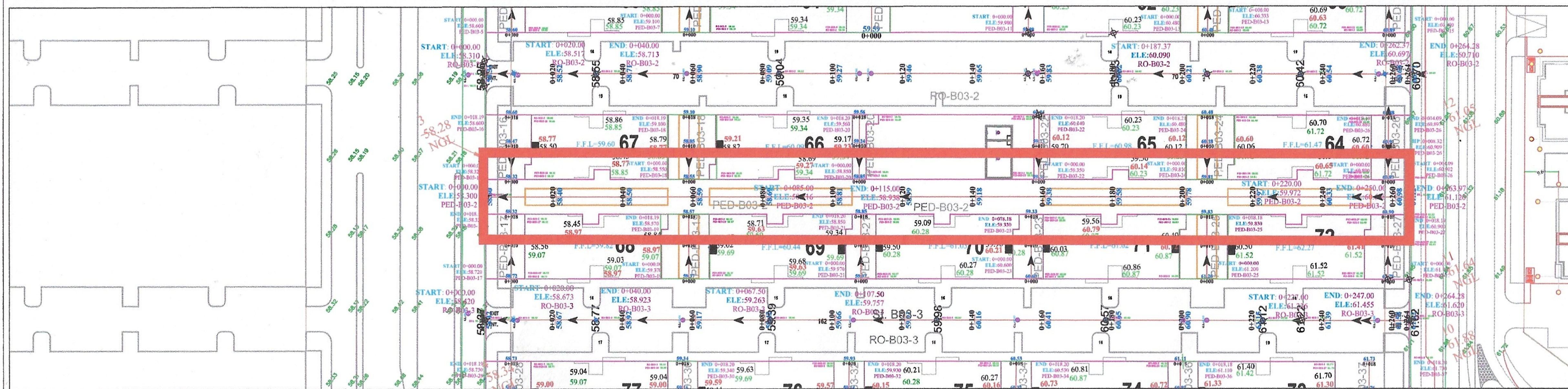
ELEVATION						
NGL	59.57	59.76	59.94	60.13	60.32	60.35
GRADE	59.95	60.03	60.12	60.20	60.28	60.30
STATION	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+105

تصاميم الطرق لمشروع ظلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

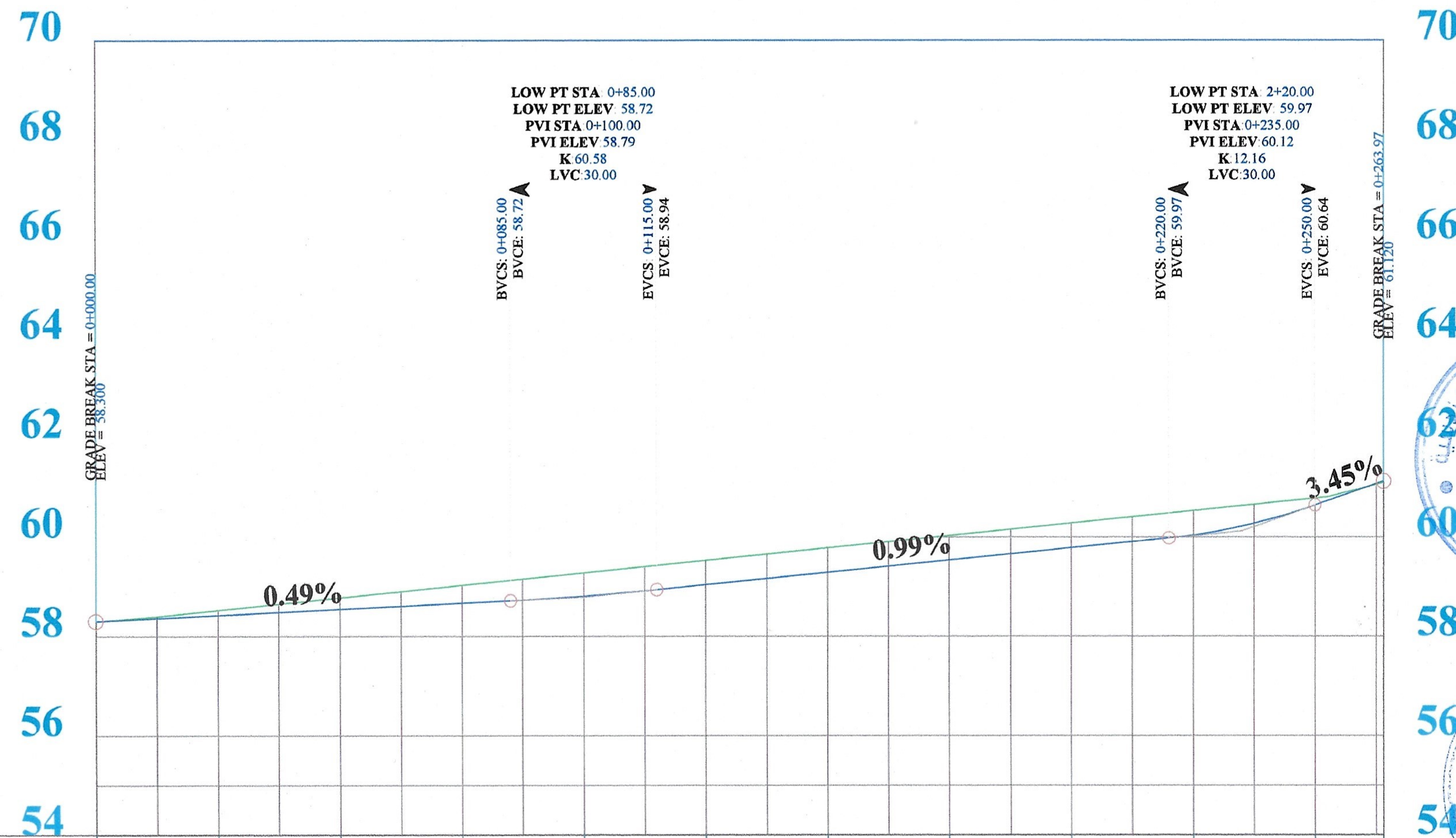
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم:

NO. 11 PED-B03-B1

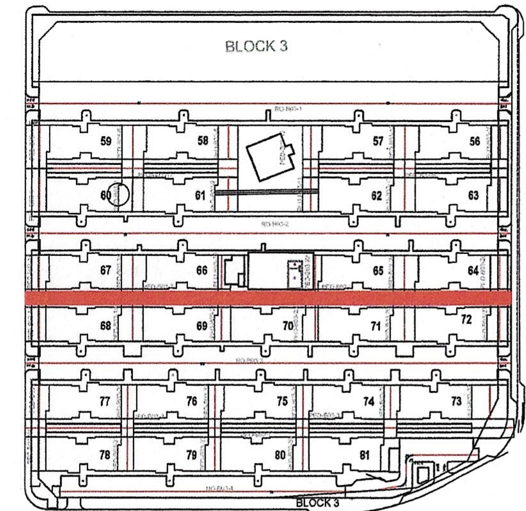
مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم



PED-B03-2



ELEVATION													
	NGL	58.30	58.52	58.77	59.02	59.27	59.52	59.77	60.02	60.28	60.53	60.78	61.09
	GRADE	58.30	58.42	58.54	58.67	58.81	59.04	59.28	59.53	59.78	60.03	60.64	61.12
STATION		0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+264



اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق



المالك/ وزارة الاسكان



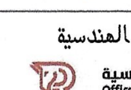
المطور/ شركة سانى العامرية



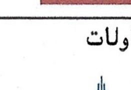
الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

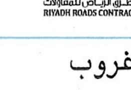


الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية



المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات





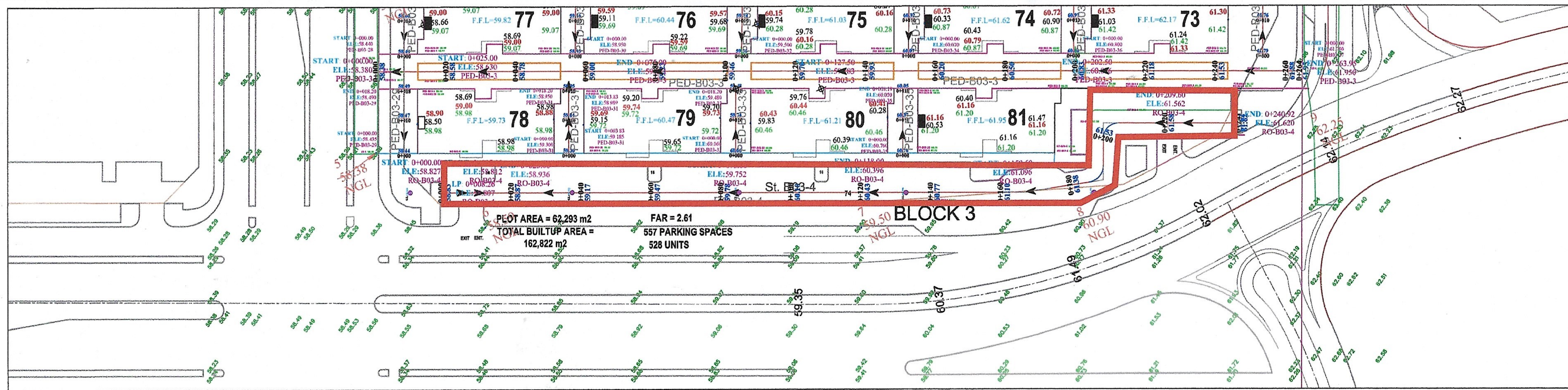
تصاميم الطرق لمشروع ظلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

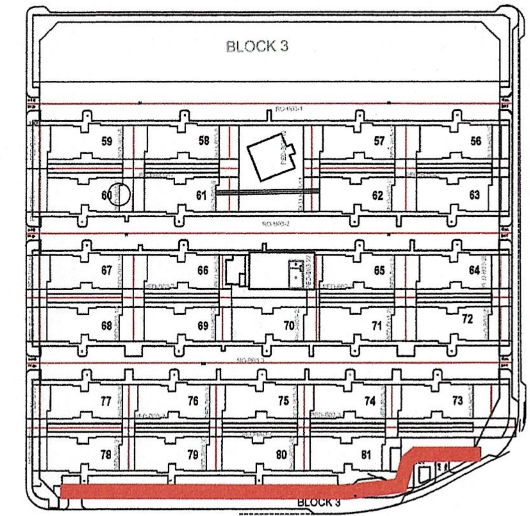
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم:

NO. 11 PED-B03-2

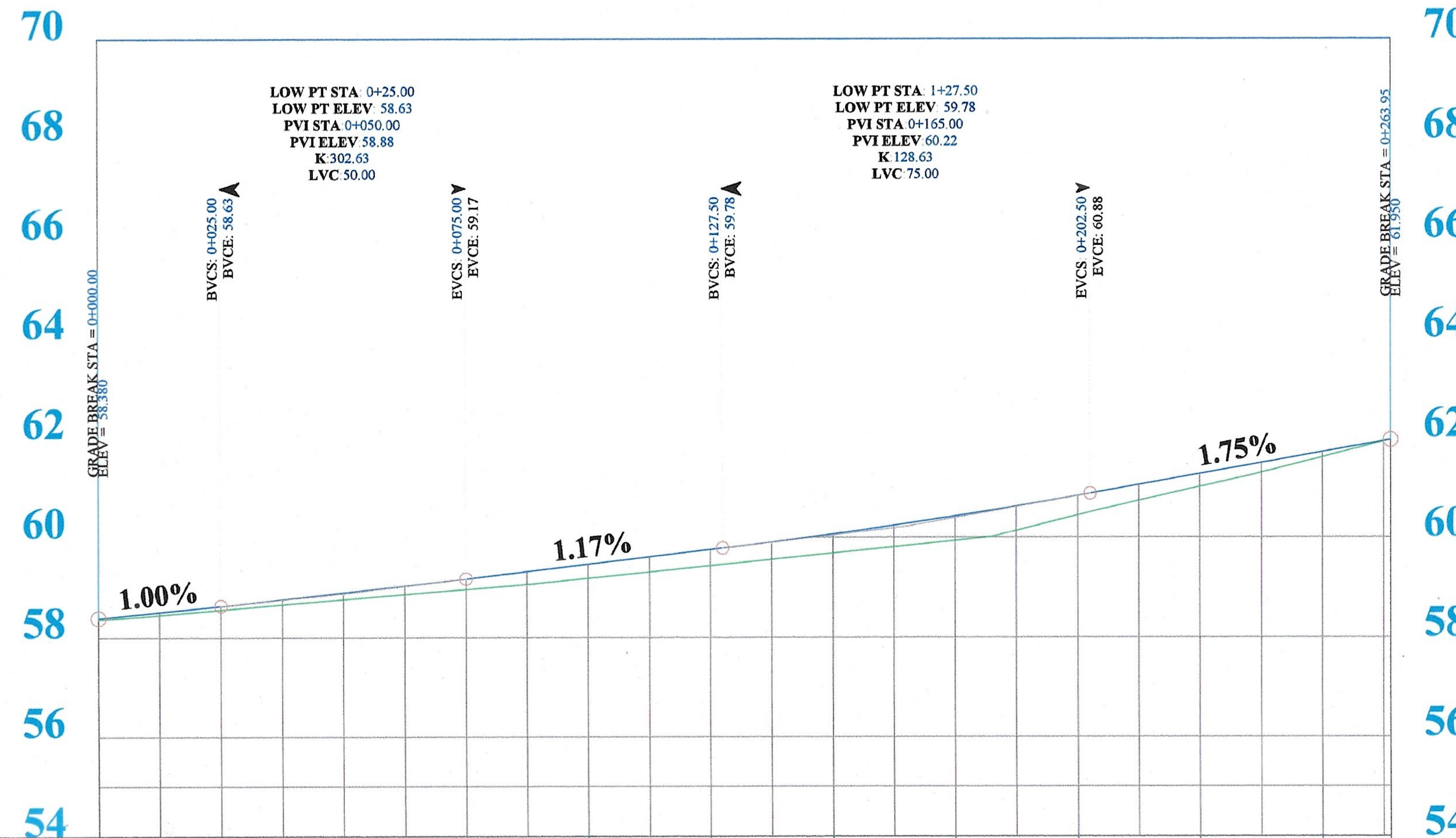
مديرادارة تصميم الطرق

مديرعام الدراسات والتصاميم





PED-B03-3



ELEVATION													
	NGL	58.36	58.55	58.76	58.96	59.18	59.43	59.68	59.93	60.44	61.01	61.60	61.95
	GRADE	58.38	58.63	58.89	59.17	59.46	59.75	60.06	60.42	60.83	61.27	61.71	61.95
STATION		0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+200	0+225	0+250	0+264

اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

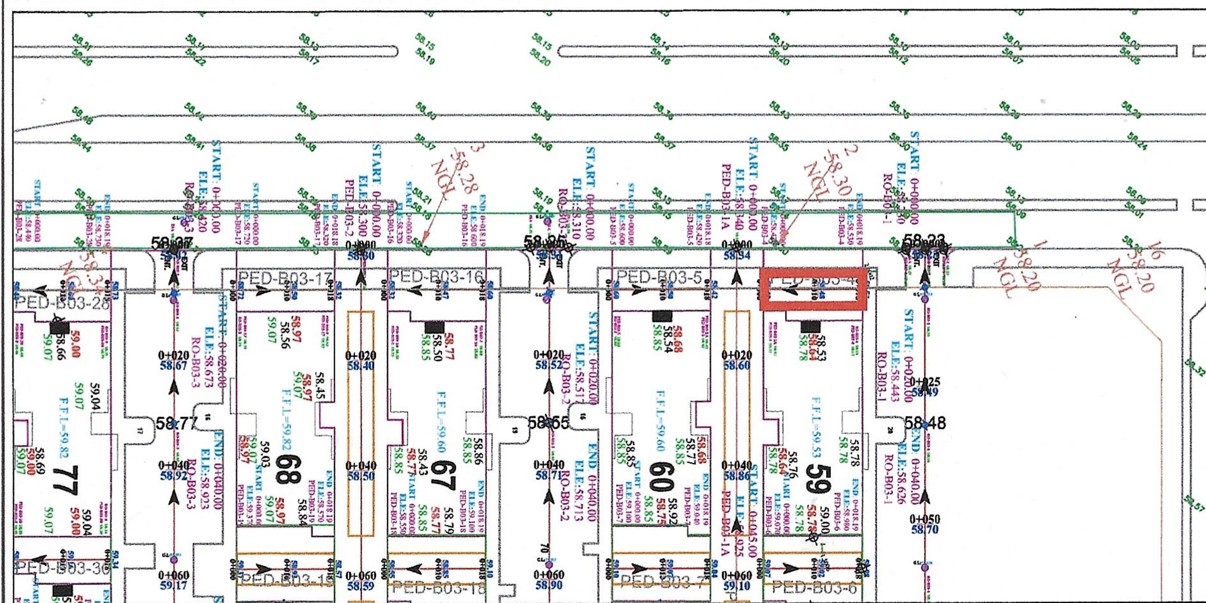
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

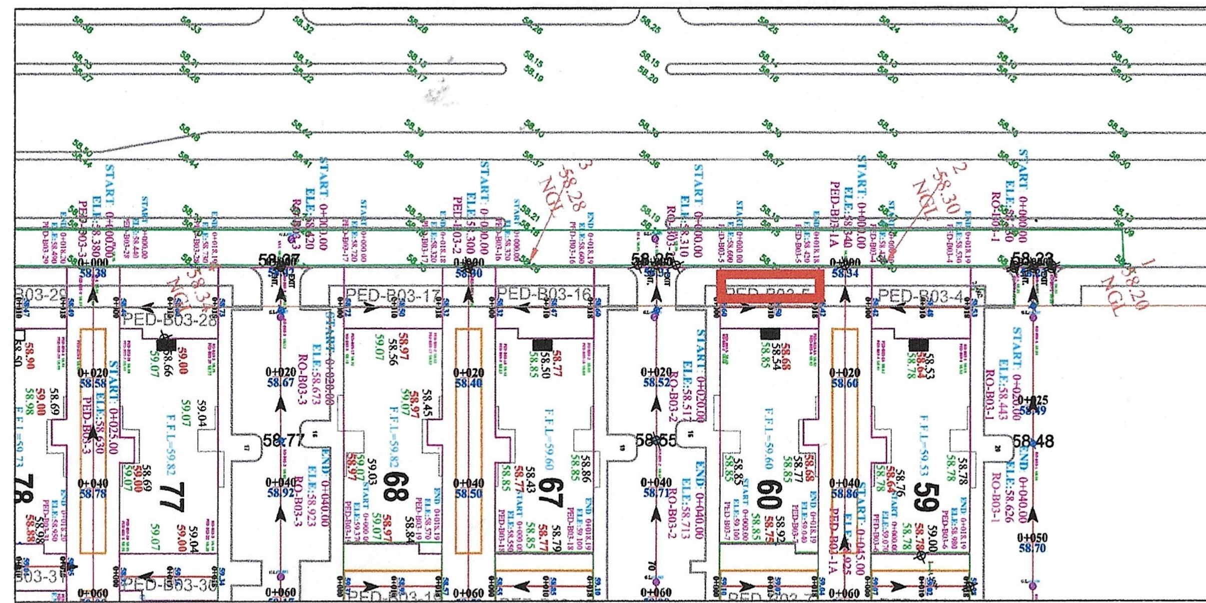
NO. 12 PED-B10-3

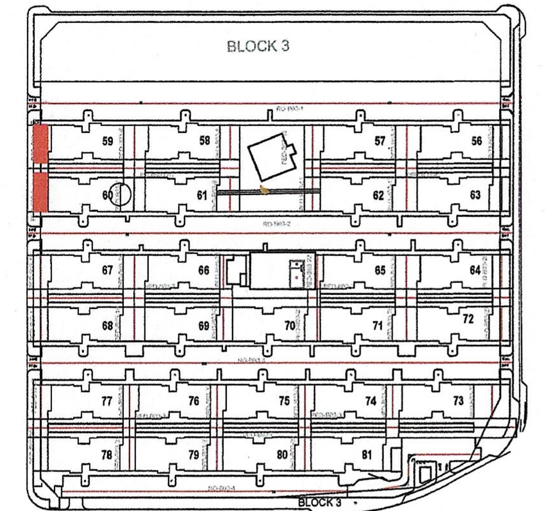
مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق

مديرعام الدراسات والتصاميم







PED-B03-4

ELEVATION			
	NGL	58.38	58.33
	GRADE	58.42	58.53
STATION		0+000	0+018

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 58.420

GRADE BREAK STA = 0+018.19 ELEV = 58.530

0.60%

PED-B03-5

ELEVATION			
	NGL	58.37	58.38
	GRADE	58.60	58.42
STATION		0+000	0+018

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 58.600

GRADE BREAK STA = 0+018.18 ELEV = 58.420

-0.99%

اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة ساني العامرية

الاستشاري العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشاري/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

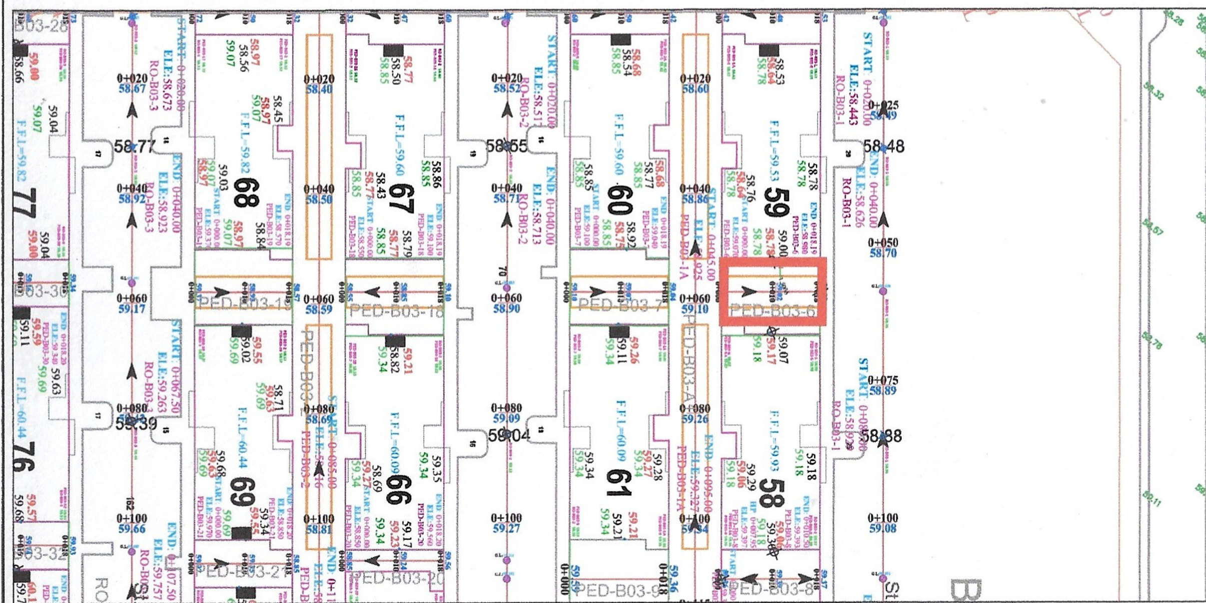
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

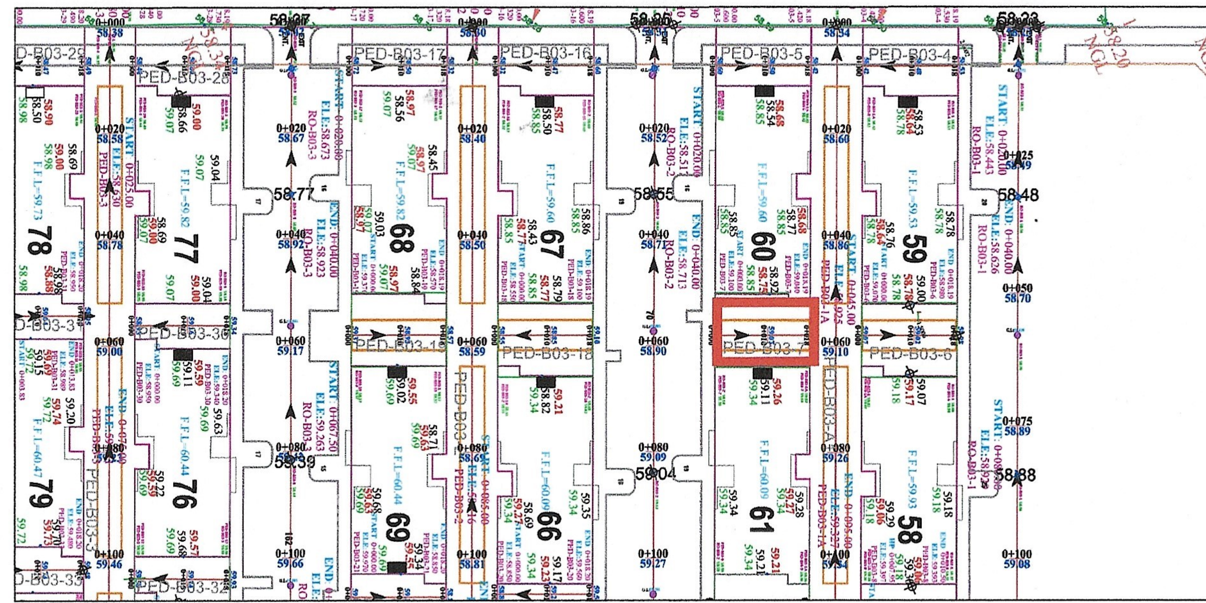
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

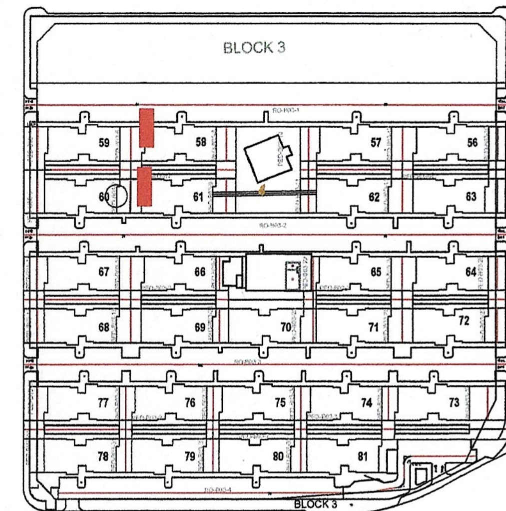
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم:

NO. 13 PED-B03-4&5

مدير ادارة تصميم الطرق | مديرعام الدراسات والتصاميم







>	اتجاة تصريف المياة
	الارض الطبيعية
	الخط التصميمى
	اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

Abnia Consulting Engineers
Architects . Planners . Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy
تصميم - إشراف - تخطيط عمراني - إدارة مشاريع

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

PED-B03-6

Elevation scale: 68, 66, 64, 62, 60, 58, 56, 54

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 59.070

GRADE BREAK STA = 0+018.19 ELEV = 58.980

-0.49%

ELEVATION			
	NGL	58.77	58.72
	GRADE	59.07	58.98
STATION		0+000	0+018

PED-B03-7

Elevation scale: 68, 66, 64, 62, 60, 58, 56, 54

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 59.100

GRADE BREAK STA = 0+018.19 ELEV = 59.040

-0.33%

ELEVATION			
	NGL	58.88	58.89
	GRADE	59.10	59.04
STATION		0+000	0+018



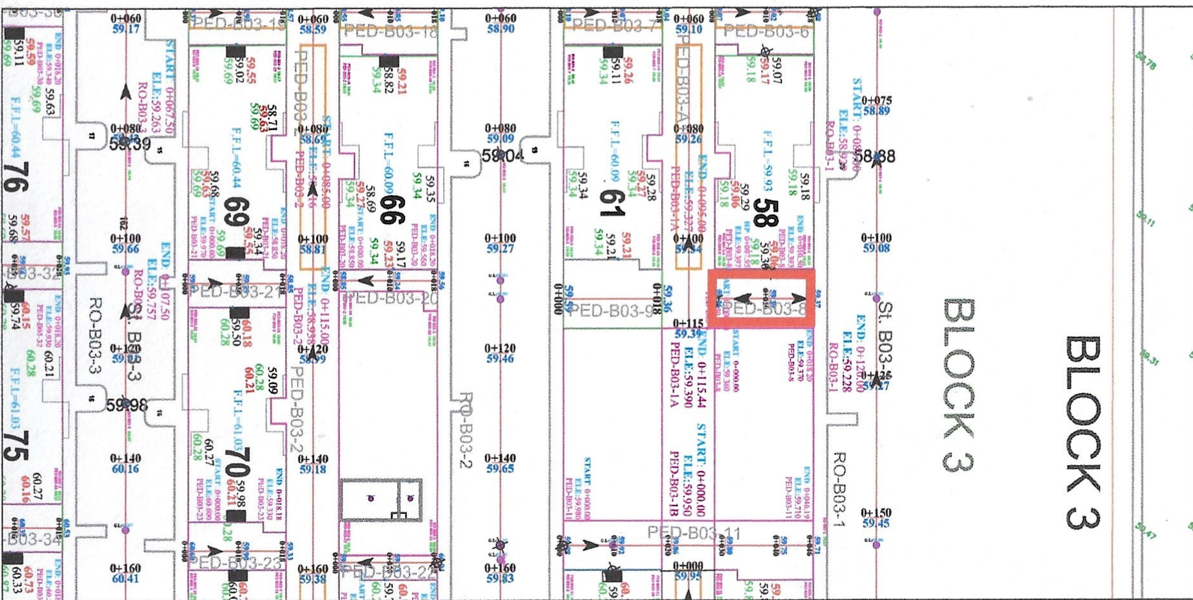
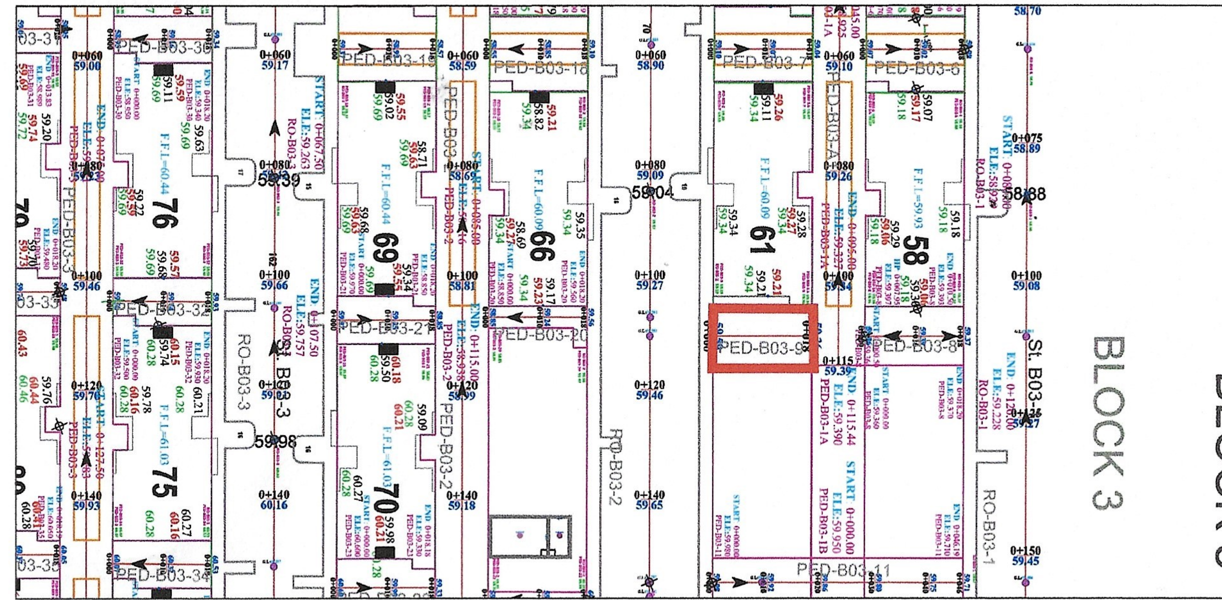


تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم:

NO. 13 PED-B03-6&7

مديرادارة تصميم الطرق | مديرعام الدراسات والتصاميم

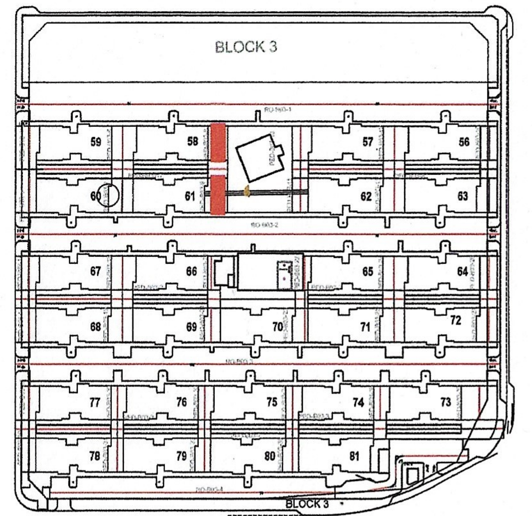
PED-B03-8

ELEVATION	NGL	59.16	59.12
	GRADE	59.36	59.37
STATION		0+000	0+018

PED-B03-9

ELEVATION	NGL	59.41	59.28
	GRADE	59.59	59.36
STATION		0+000	0+018



➤	اتجاة تصريف المياة
	الارض الطبيعية
	الخط التصميمى
	اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
أمانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان



المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات العندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات العندسية



المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

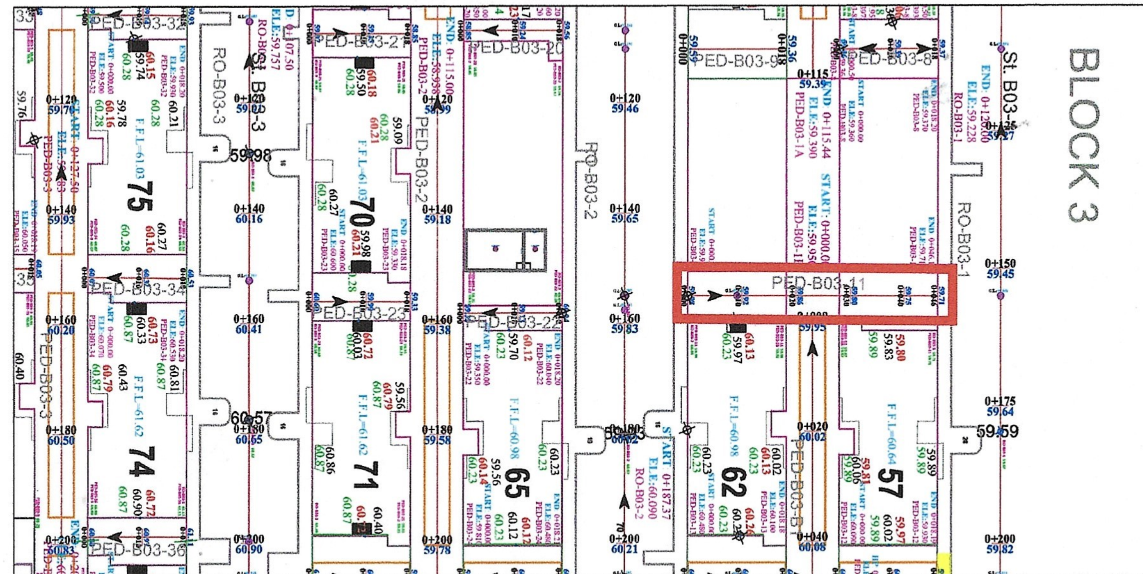


تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الأمير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

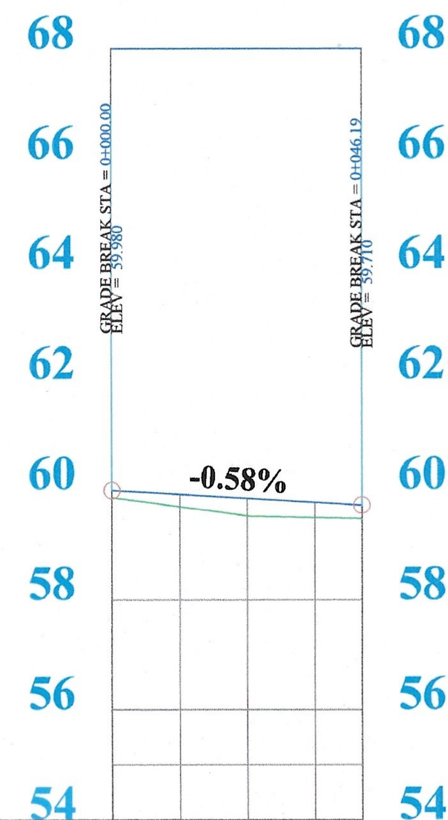
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم:

NO. 13 PED-B03-8&9

مديرادارة تصميم الطرق | مديرعام الدراسات والتصاميم



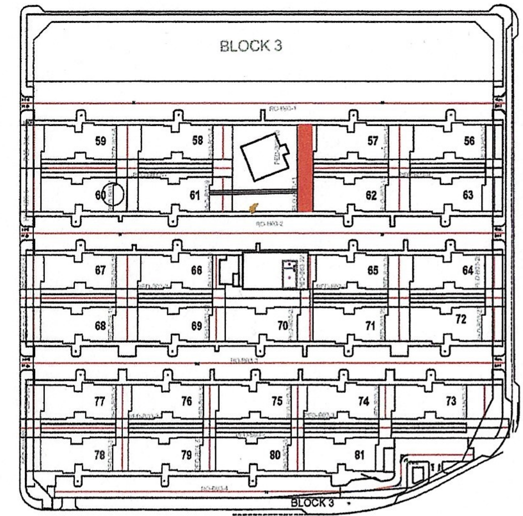
PED-B03-11



ELEVATION	NGL	59.85	59.52	59.47
	GRADE	59.98	59.83	59.71
STATION		0+000	0+025	0+046







اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق



المالك/ وزارة الاسكان



المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية



المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

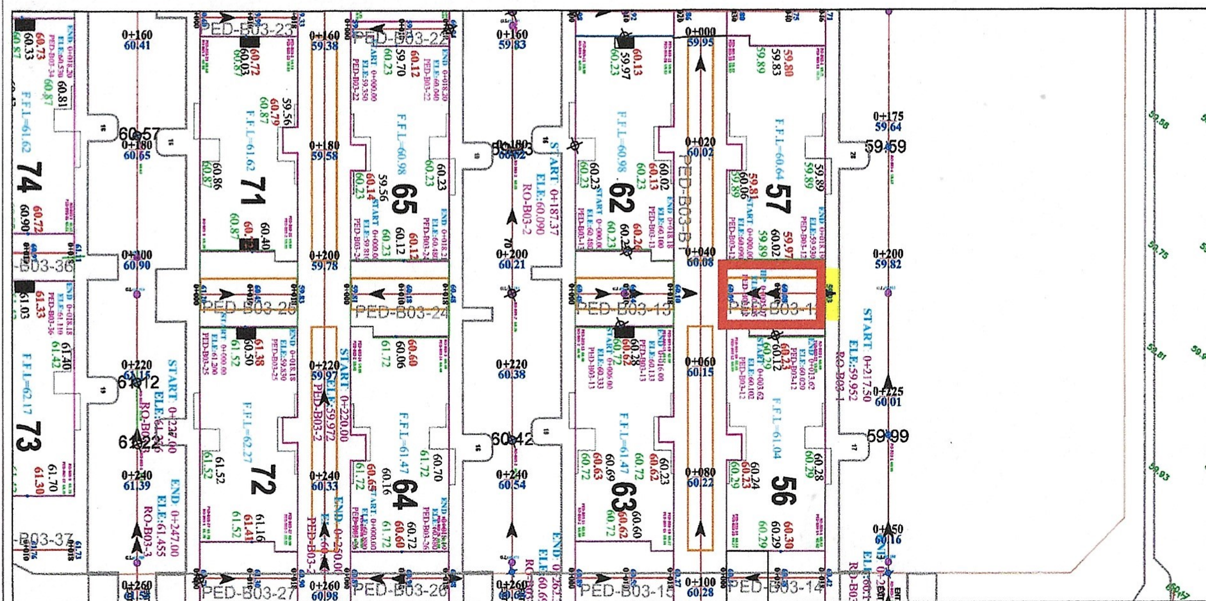


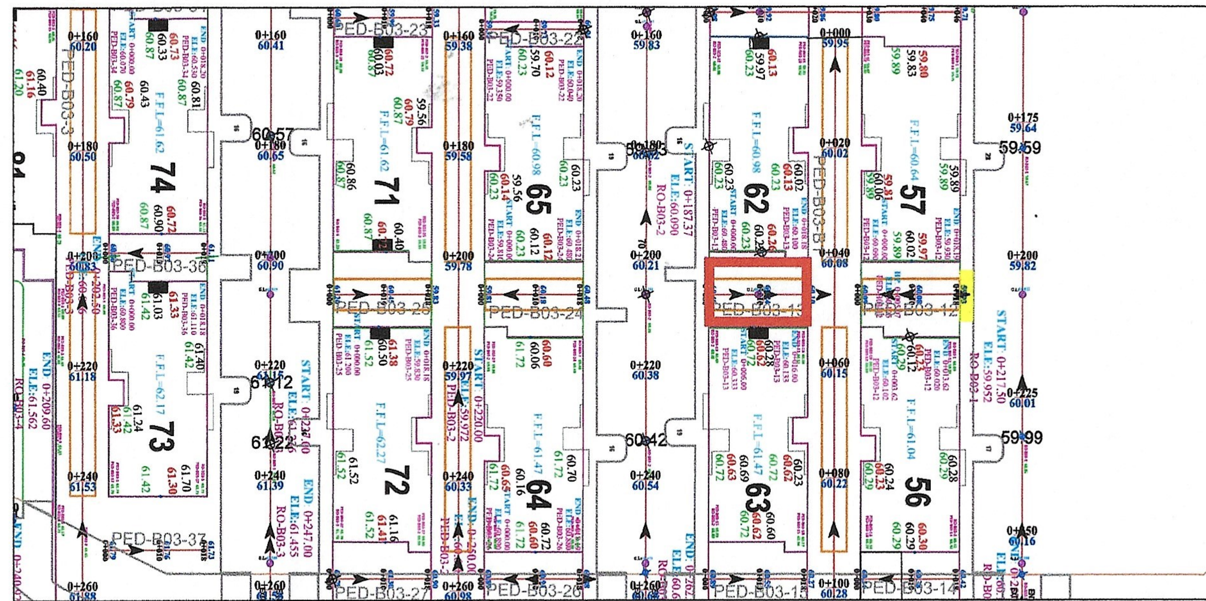
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم:

NO. 13 PED-B03-11

مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم





PED-B03-12

70 70

HIGH PT STA: 0+05.07
HIGH PT ELEV: 60.10
PVI STA:0+008.62
PVI ELEV:60.12
K:4.33
LVC:10.00

68 68

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 60.090
BVCS: 0+003.62
BVCE: 60.10
EVCS: 0+013.62
EVCE: 60.02
GRADE BREAK STA = 0+018.19
ELEV = 59.930

66 66

64 64

62 62

60 0.34% 1.97% 60

58 58

56 56

54 54

ELEVATION			
	NGL	59.90	59.86
	GRADE	60.09	59.93
STATION		0+000	0+018

PED-B03-13

70 70

LOW PT STA: 0+16.00
LOW PT ELEV: 60.13
PVI STA:0+011.00
PVI ELEV:60.21
K:10.83
LVC:10.00

68 68

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 60.480
BVCS: 0+006.00
BVCE: 60.33
EVCS: 0+016.00
EVCE: 60.13
GRADE BREAK STA = 0+018.18
ELEV = 60.100

66 66

64 64

62 62

60 -2.45% -1.53% 60

58 58

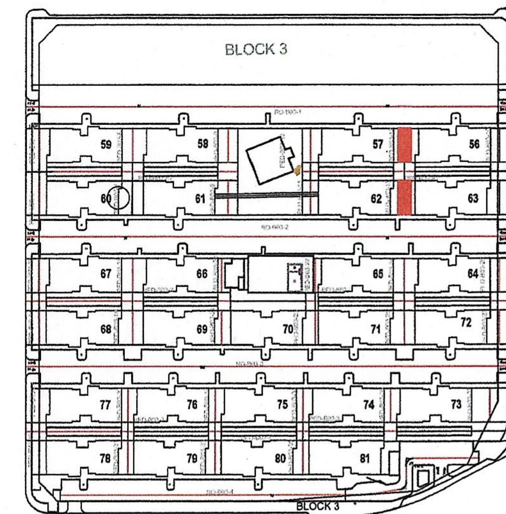
56 56

54 54

ELEVATION			
	NGL	60.22	59.98
	GRADE	60.48	60.10
STATION		0+000	0+018







اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان
وزارة الإسكان

المطور/ شركة سانى العامرية
شركة سانى العامرية
SANY Alameriah Co.

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية
الأبنية للاستشارات الهندسية
Abnia Consulting Engineers
Architects . Planners . Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك لاستشارات الهندسية
مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy

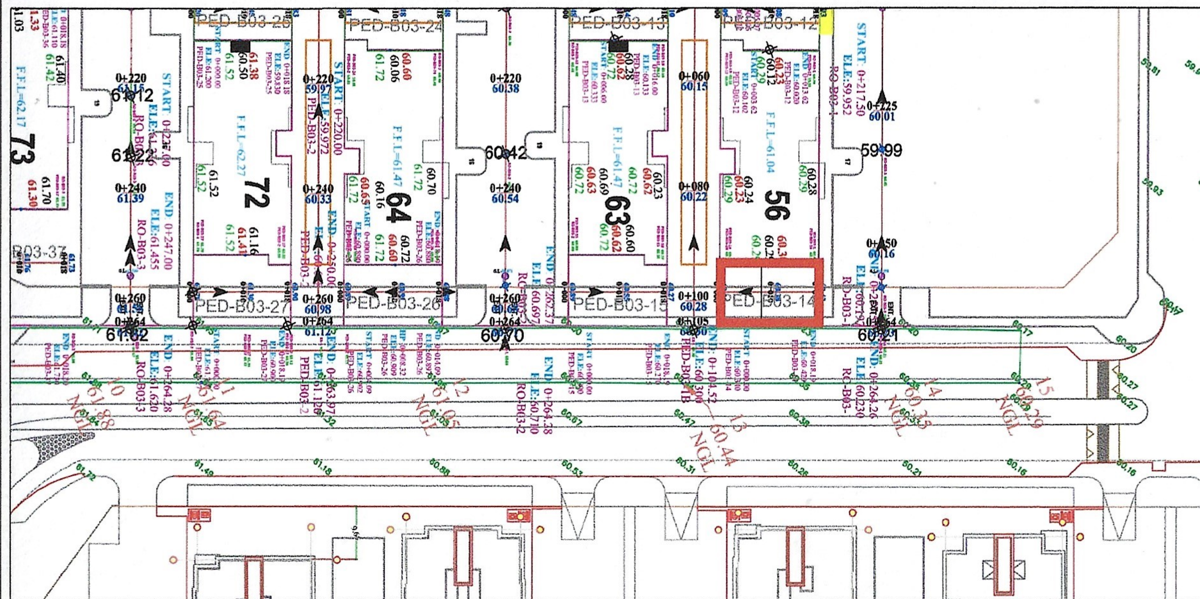
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات
RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

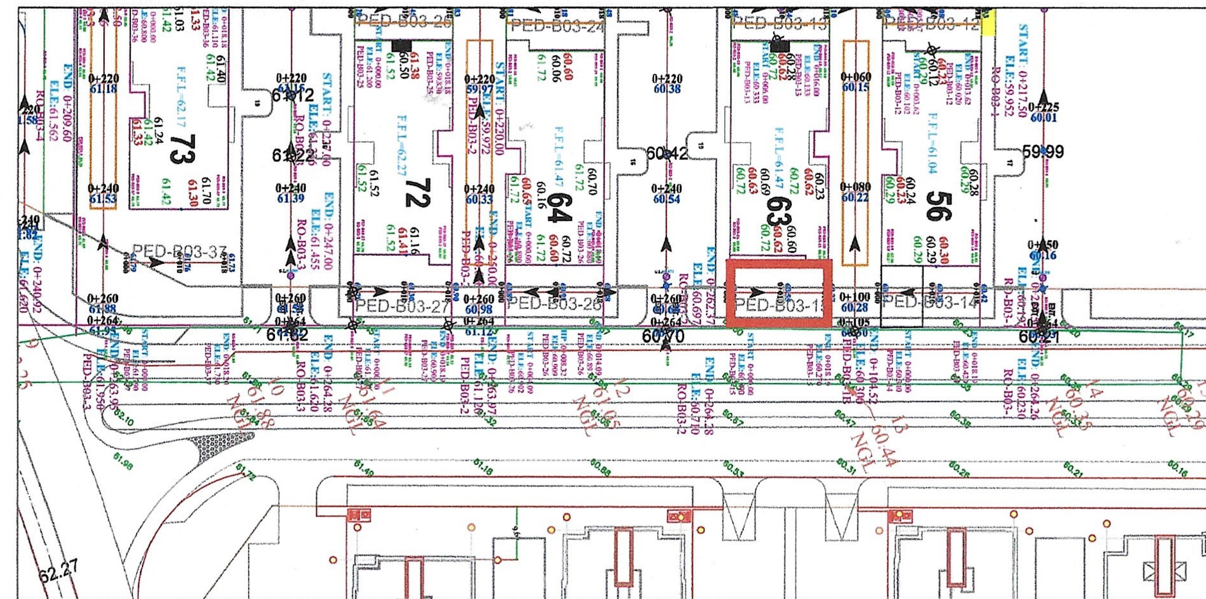
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO.	13	PED-B03-10&11	مقياس الرسم:

مديرعام الدراسات والتصاميم
مديرادارة تصميم الطرق





PED-B03-14

Elevation		Elevation
70		70
68		68
66	GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 60.340 / GRADE BREAK STA = 0+018.19 ELEV = 60.420	66
64		64
62		62
60	0.44%	60
58		58
56		56

ELEVATION	NGL	60.30	60.26
	GRADE	60.34	60.42
STATION		0+000	0+018

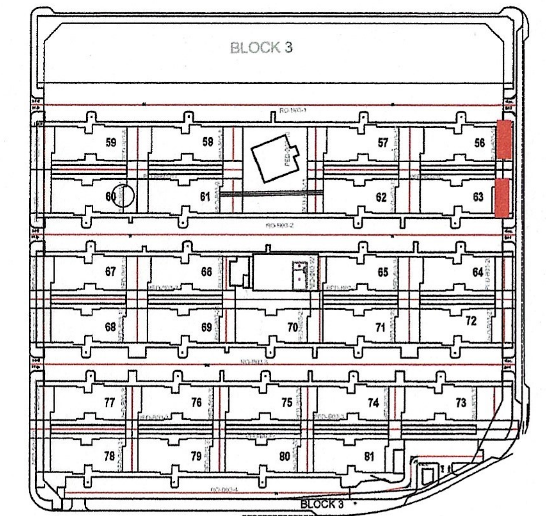
PED-B03-15

Elevation		Elevation
70		70
68		68
66	GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 60.890 / GRADE BREAK STA = 0+018.19 ELEV = 60.270	66
64		64
62		62
60	-3.41%	60
58		58
56		56

ELEVATION	NGL	60.60	60.36
	GRADE	60.89	60.27
STATION		0+000	0+018







اتجاه تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية
Abnia Consulting Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية
Office Ramak For Engineering Consultancy

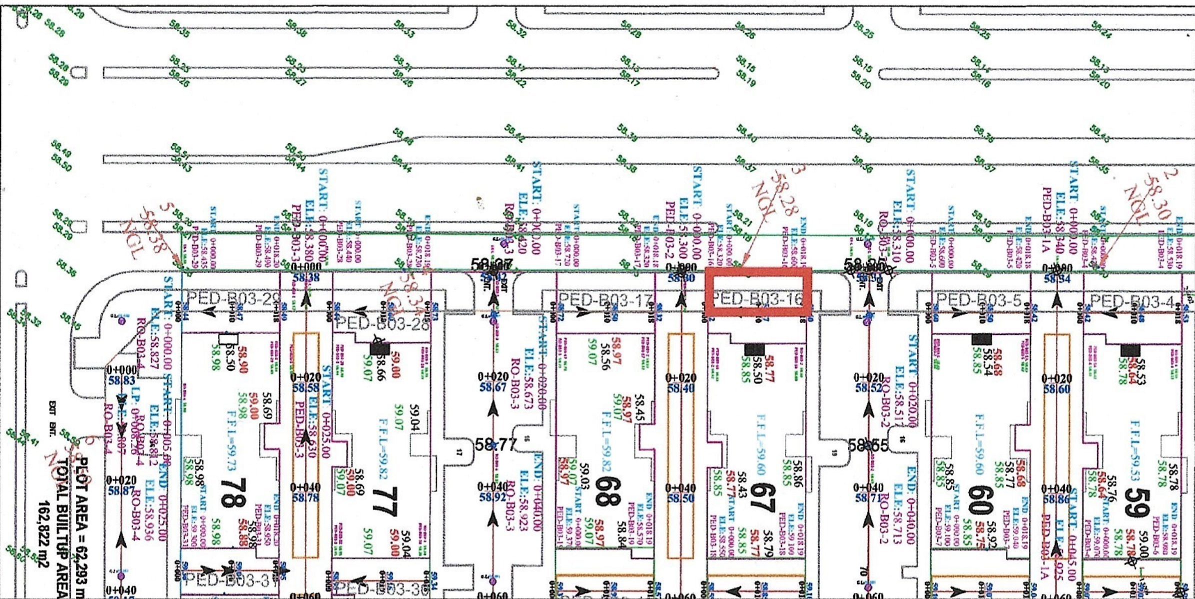
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

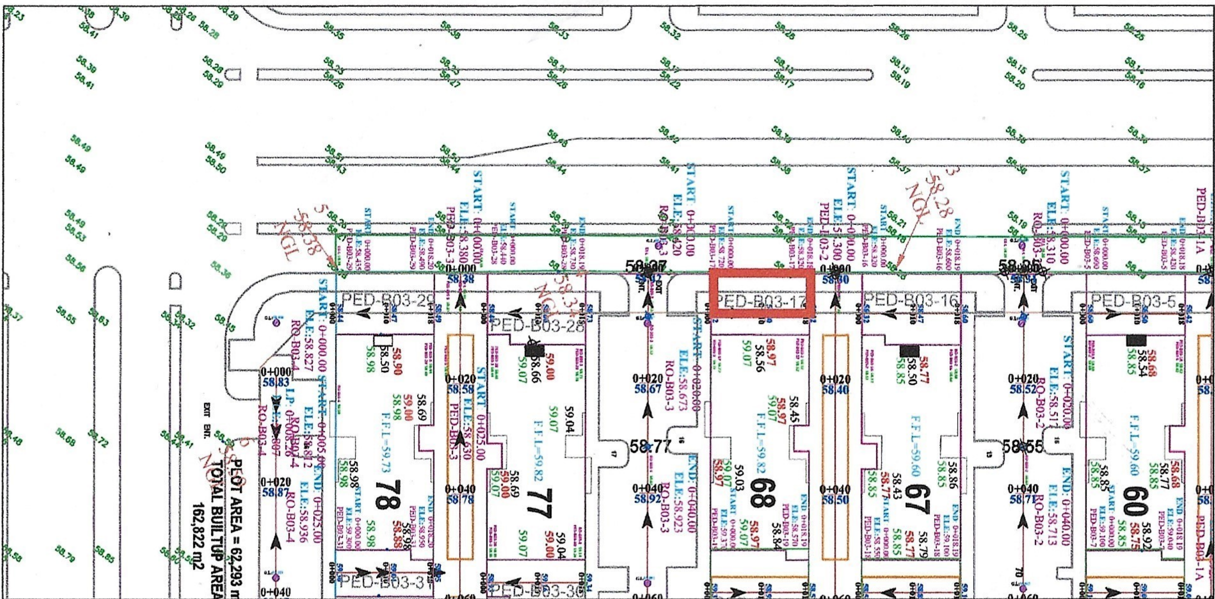
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم:

NO. 13 PED-B03-14&15

مديرادارة تصميم الطرق | مديرعام الدراسات والتصاميم





PED-B03-16

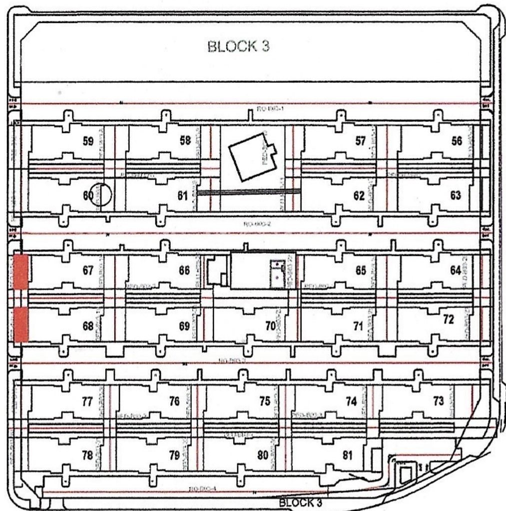
ELEVATION			
	NGL	58.35	58.37
	GRADE	58.32	58.60
STATION		0+000	0+018

PED-B03-17

ELEVATION			
	NGL	58.38	58.36
	GRADE	58.72	58.32
STATION		0+000	0+018







اتجاة تصريف المياة	
الارض الطبيعية	
الخط التصميمى	
اسفلت قائم	

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

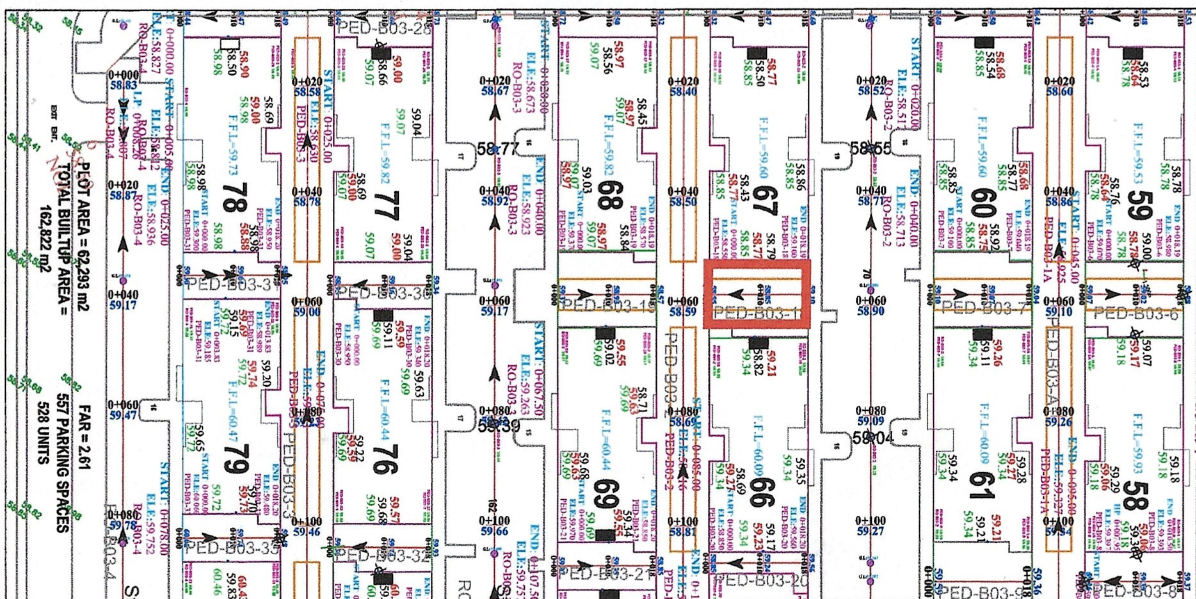
الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

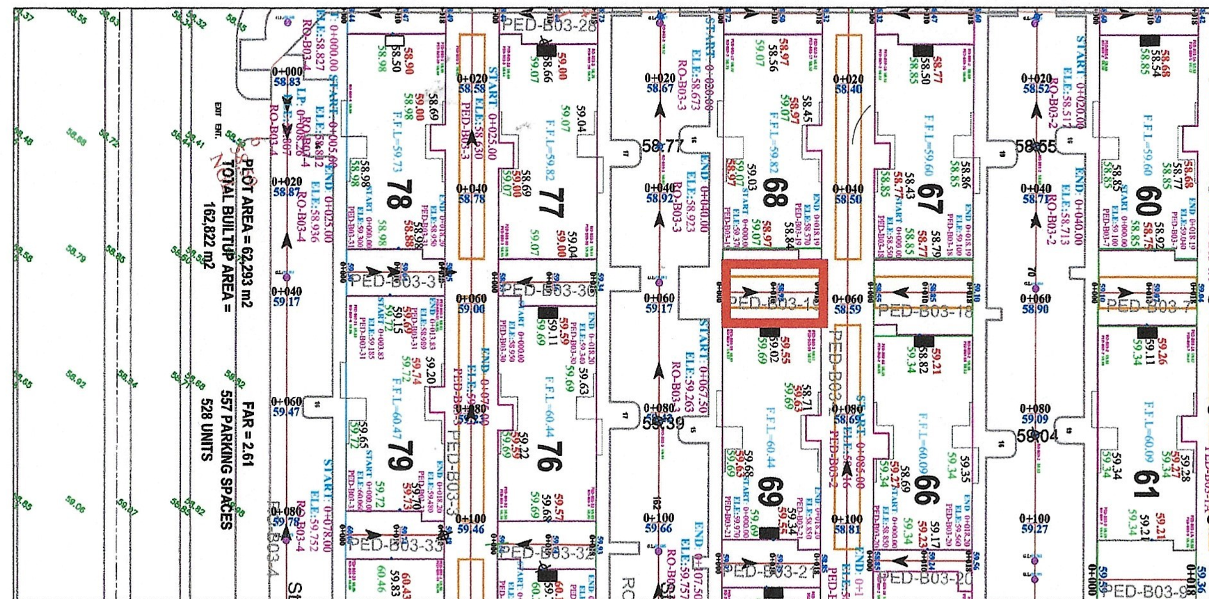
الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:	
رسم:	
تصميم:	
تدقيق:	
يعتمد:	
تاريخ:	
رقم اللوحة:	
مقياس الرسم:	NO. 13 PED-B03-16&17
مدير ادارة تصميم الطرق	مديرعام الدراسات والتصاميم



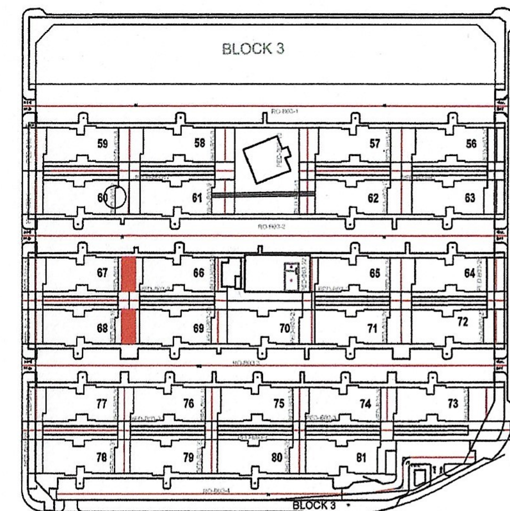


PED-B03-18

ELEVATION			
	NGL	58.86	58.87
	GRADE	58.55	59.10
STATION		0+000	0+018

PED-B03-19

ELEVATION			
	NGL	58.82	58.85
	GRADE	59.37	58.57
STATION		0+000	0+018



اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

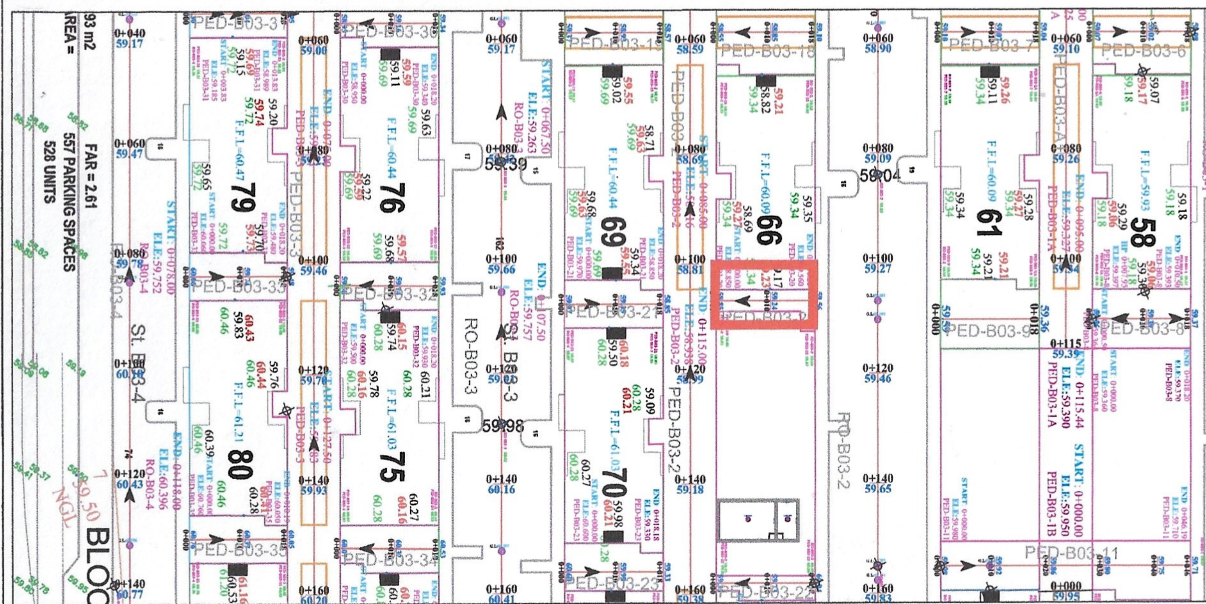
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

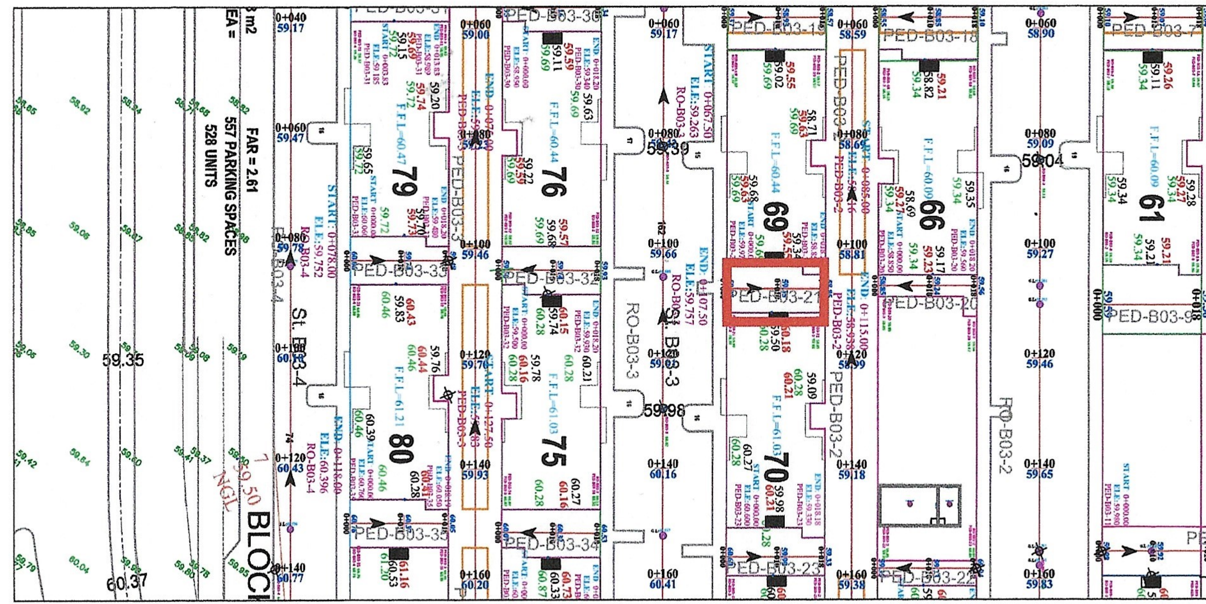
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

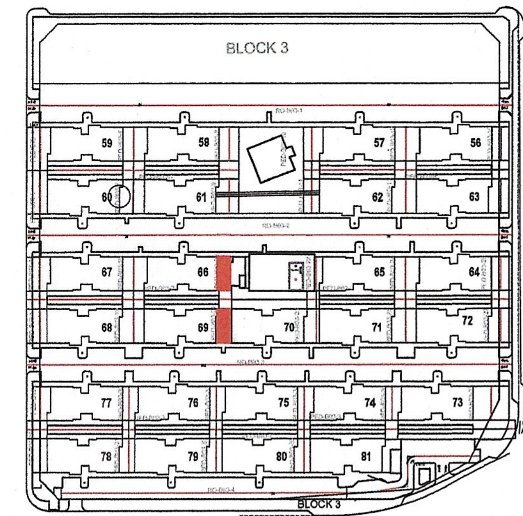
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم:

NO. 13 PED-B03-18&19

مدير ادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم







اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

Abnia Consulting Engineers

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

Office Ramak For Engineering Consultancy

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

RIYADH ROADS CONTRACTING CO.

تصاميم الطرق لمشروع ظلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

PED-B03-20

3.90%

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 58.850

GRADE BREAK STA = 0+018.20
ELEV = 59.560

ELEVATION			
	NGL	59.35	59.36
	GRADE	58.85	59.56
STATION		0+000	0+018

PED-B03-21

-6.15%

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 59.970

GRADE BREAK STA = 0+018.20
ELEV = 58.850

ELEVATION			
	NGL	59.31	59.34
	GRADE	59.97	58.85
STATION		0+000	0+018

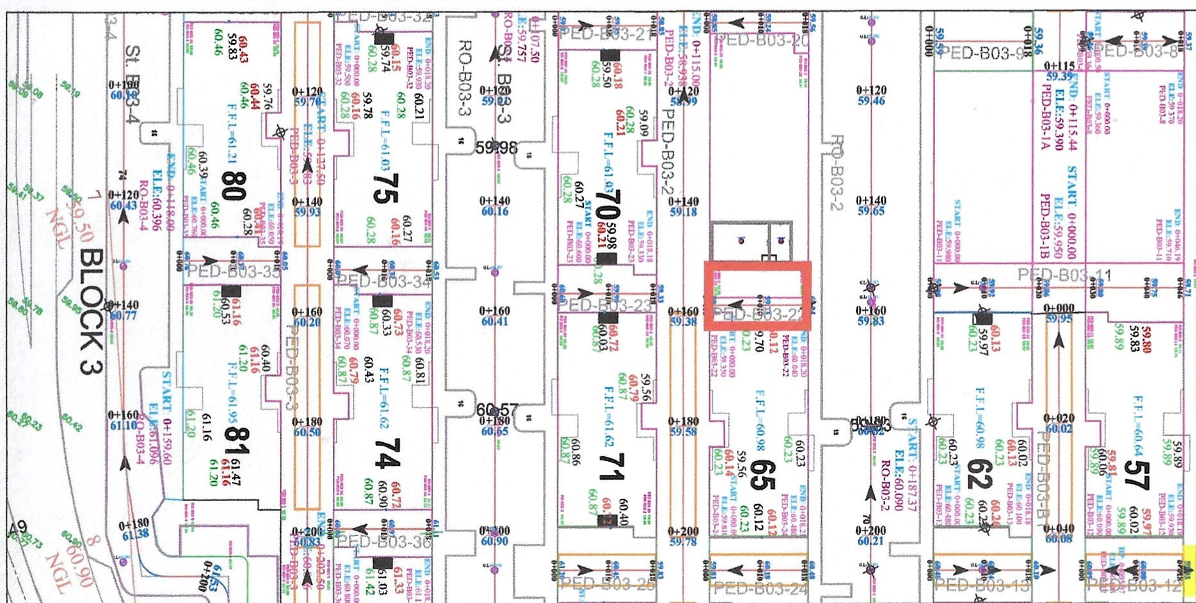


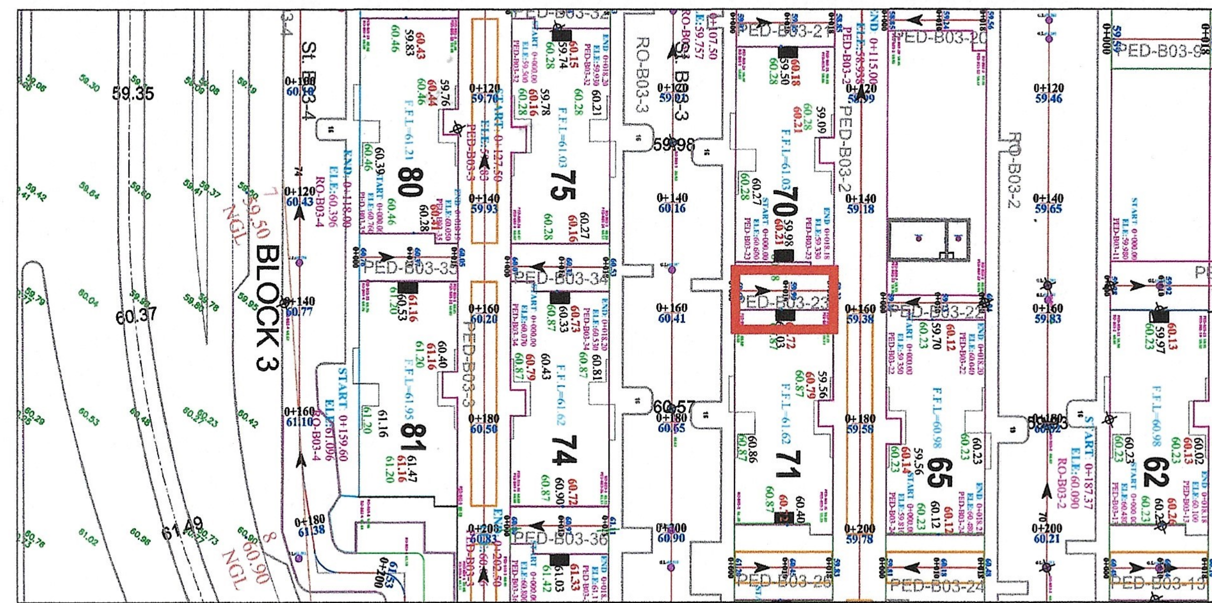


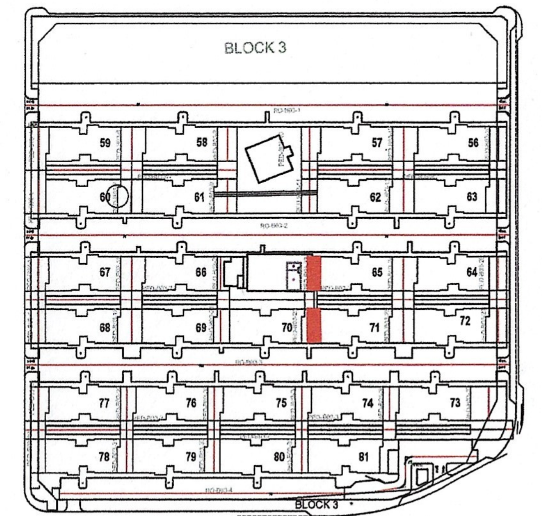
مسح:	
رسم:	
تصميم:	
تدقيق:	
يعتمد:	
تاريخ:	
رقم اللوحة:	
NO. 13 PED-B03-20&21	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق

مديرعام الدراسات والتصاميم







PED-B03-22

70	68	66	64	62	60	58	56	54

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 59.350

GRADE BREAK STA = 0+018.20
ELEV = 60.040

3.79%

ELEVATION			
ELEVATION	NGL	59.86	59.88
ELEVATION	GRADE	59.35	60.04
STATION		0+000	0+018

PED-B03-23

70	68	66	64	62	60	58	56	54

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 60.600

GRADE BREAK STA = 0+018.18
ELEV = 59.330

-6.98%

ELEVATION			
ELEVATION	NGL	59.80	59.83
ELEVATION	GRADE	60.60	59.33
STATION		0+000	0+018

اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمي

اسفلت قائم



المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان



المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية



المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

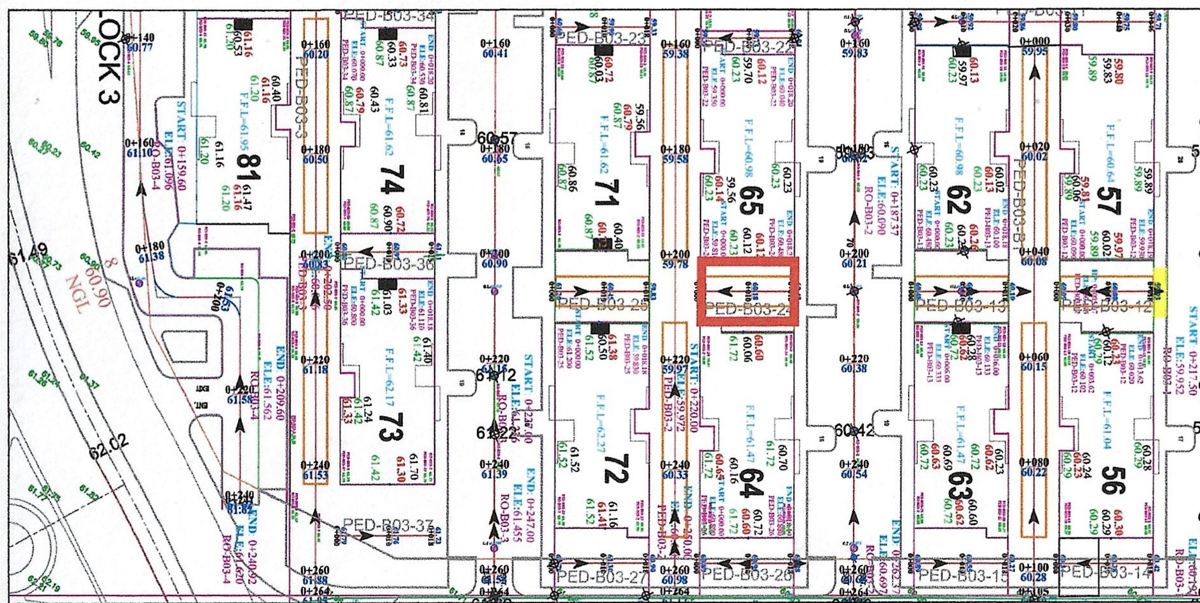


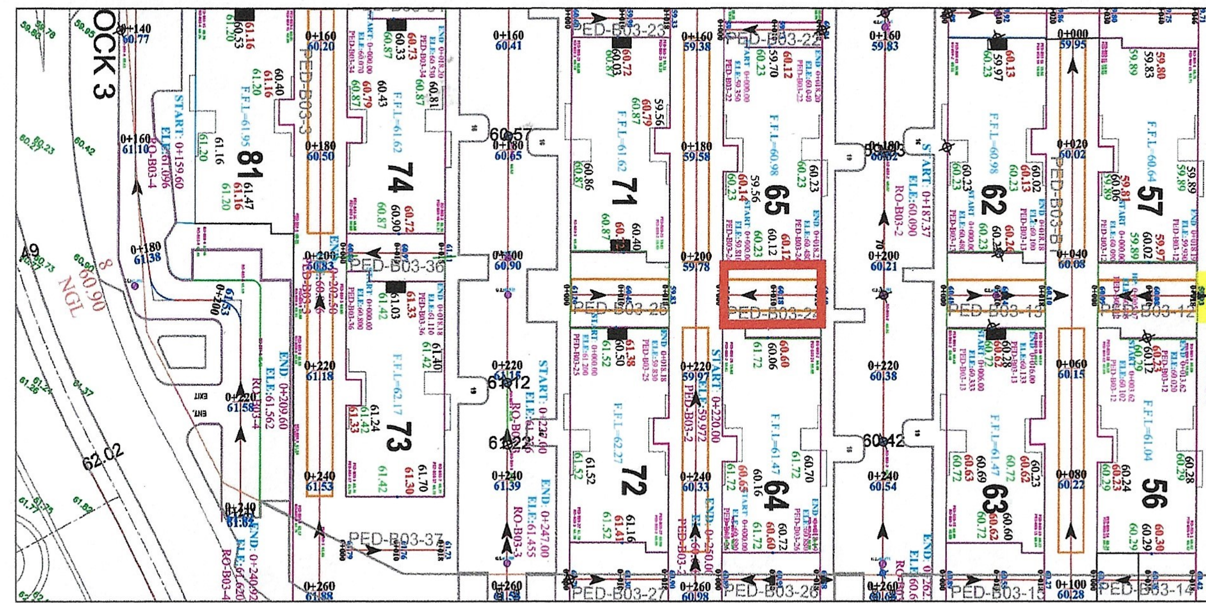
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:	
رسم:	
تصميم:	
تدقيق:	
يعتمد:	
تاريخ:	
رقم اللوحة:	
مقياس الرسم:	NO. 13 PED-B03-22&23

مديرادارة تصميم الطرق

مديرعام الدراسات والتصاميم





PED-B03-24

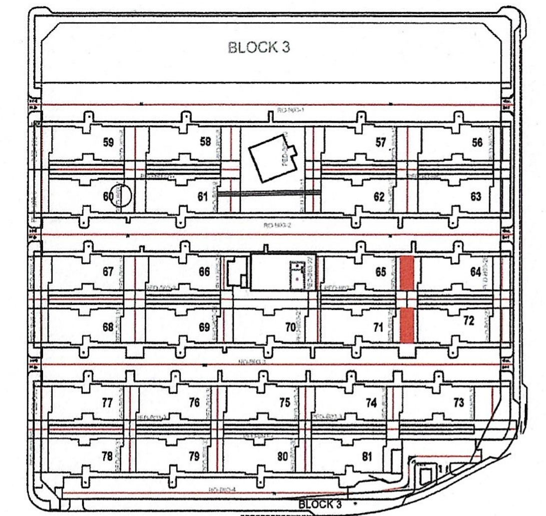
ELEVATION		0+000	0+018
	NGL	60.34	60.36
	GRADE	59.81	60.48
STATION		0+000	0+018

PED-B03-25

ELEVATION		0+000	0+018
	NGL	60.31	60.33
	GRADE	61.20	59.83
STATION		0+000	0+018







اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

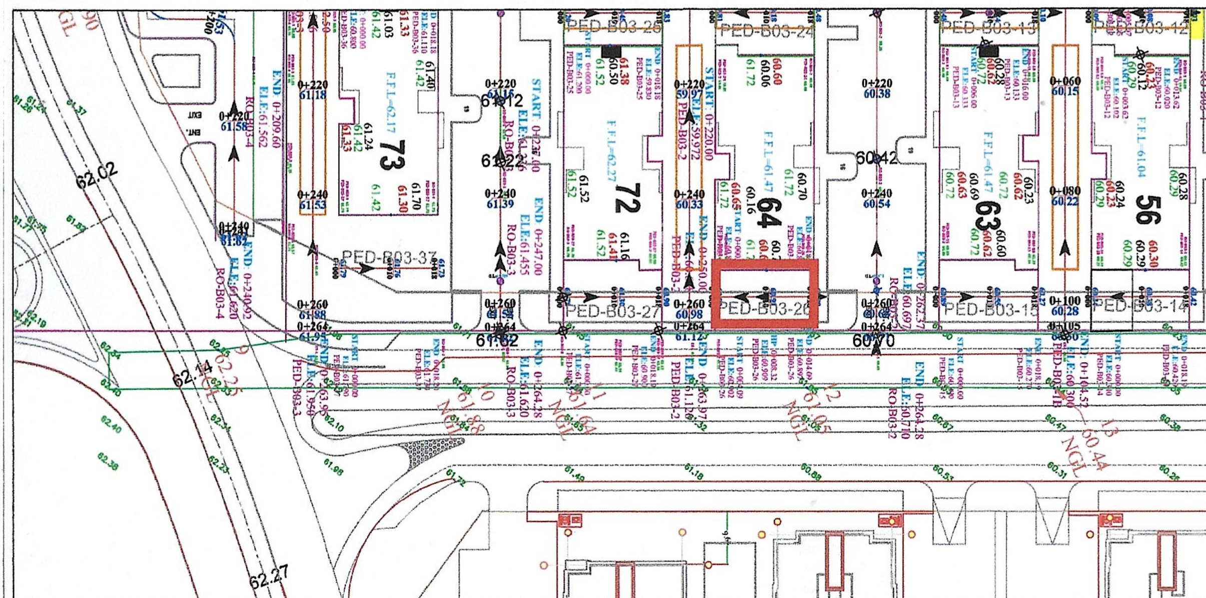
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

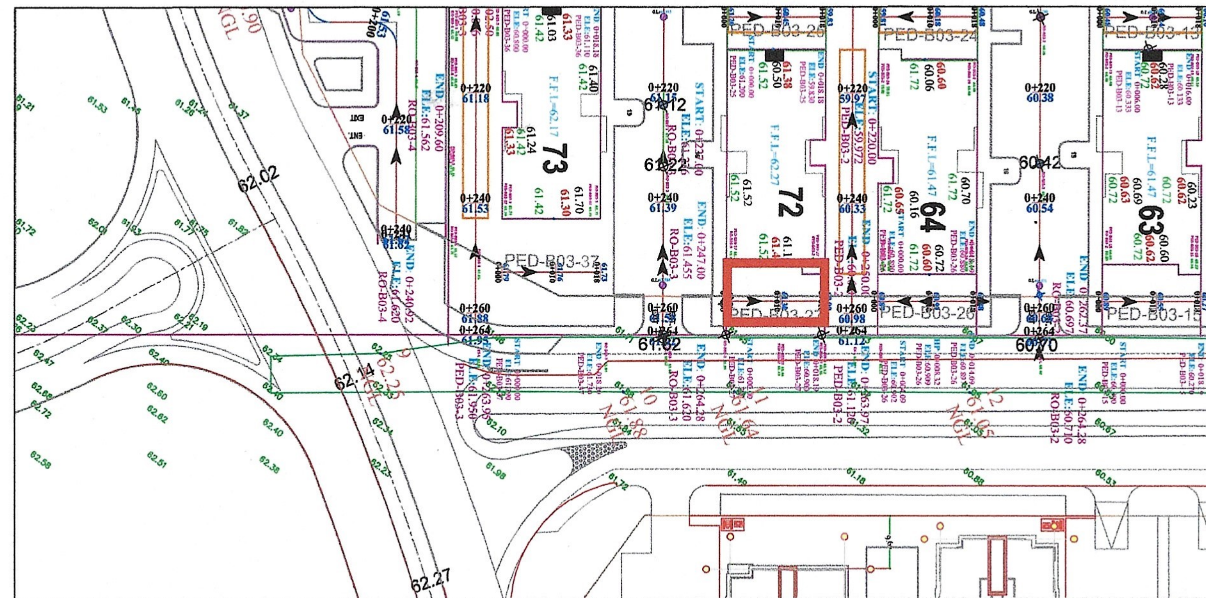
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

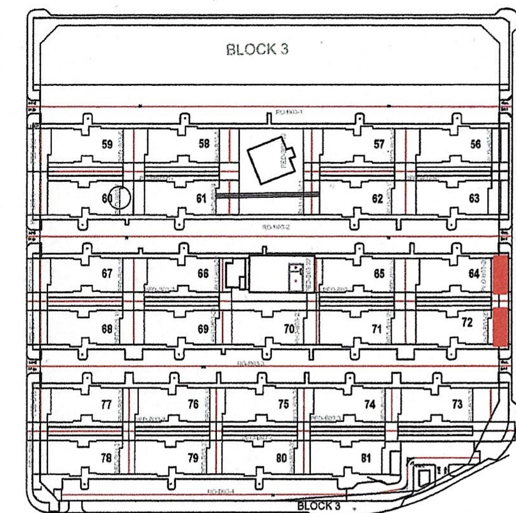
NO. 13 PED-B03-24&25

مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق — مديرعام الدراسات والتصاميم







PED-B03-26

HIGH PT STA: 0+08.32
HIGH PT ELEV: 60.91
PVI STA: 0+009.09
PVI ELEV: 60.92
K: 14.09
LVC: 10.00

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 60.870
BVCS: 0+004.09
BVCE: 60.90
EVCS: 0+014.09
EVCE: 60.90
GRADE BREAK STA = 0+018.19
ELEV = 60.880

0.30% -0.41%

ELEVATION			
	NGL	60.87	60.88
	GRADE	60.89	60.88
STATION		0+000	0+018

PED-B03-27

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 61.780
GRADE BREAK STA = 0+018.19
ELEV = 60.900

-4.84%

ELEVATION			
	NGL	61.25	61.00
	GRADE	61.78	60.90
STATION		0+000	0+018

اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق



المالك/ وزارة الاسكان



المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية



المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

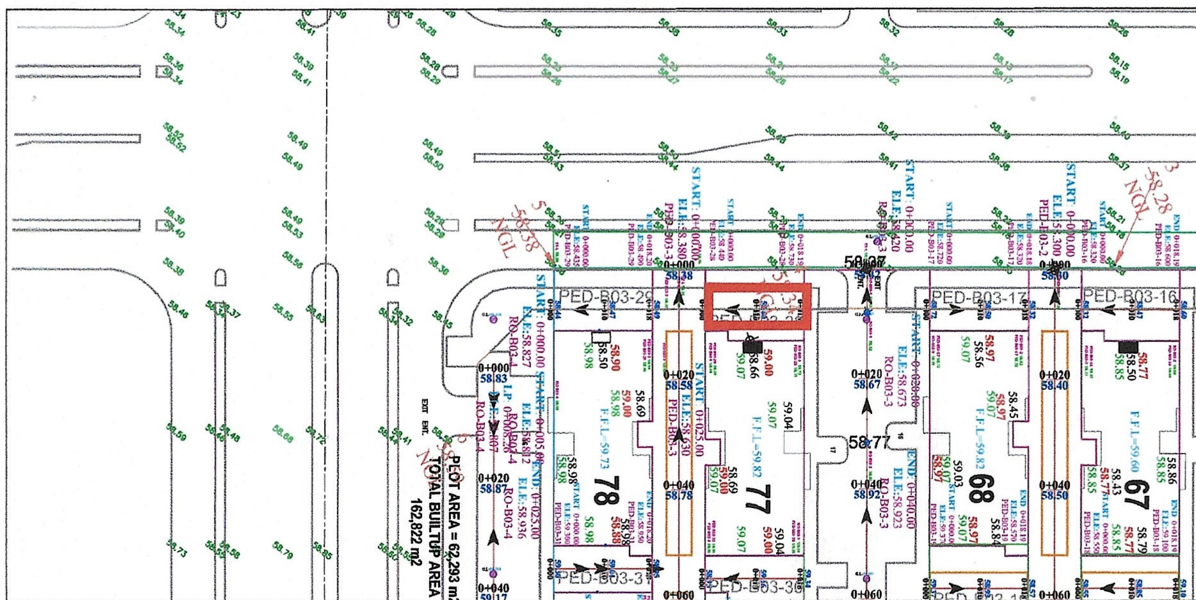


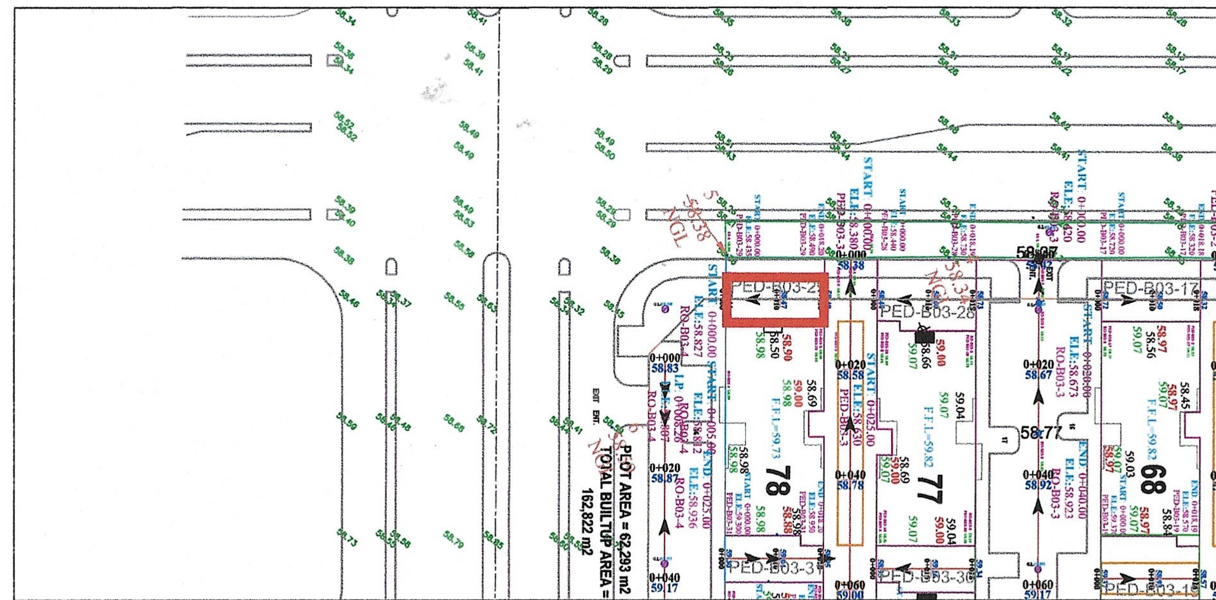
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم:

NO. 13 PED-B03-26&27

مدير ادارة تصميم الطرق — مديرعام الدراسات والتصاميم





PED-B03-28

		0+000	0+018
ELEVATION	NGL	58.40	58.40
	GRADE	58.44	58.73
STATION		0+000	0+018

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 58.440

GRADE BREAK STA = 0+018.19 ELEV = 58.730

1.59%

PED-B03-29

		0+000	0+018
ELEVATION	NGL	58.43	58.41
	GRADE	58.44	58.49
STATION		0+000	0+018

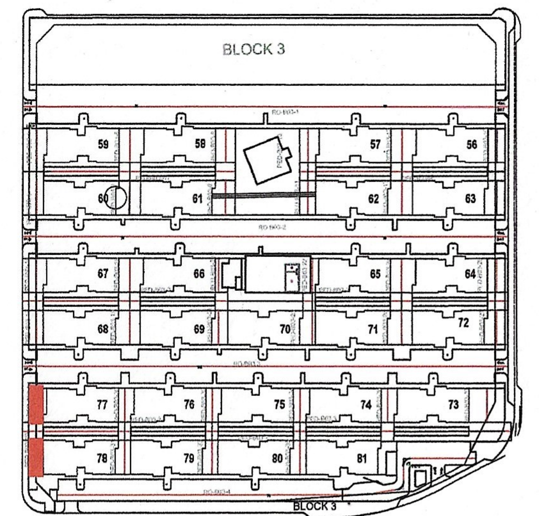
GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 58.435

GRADE BREAK STA = 0+018.20 ELEV = 58.490

0.30%







اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

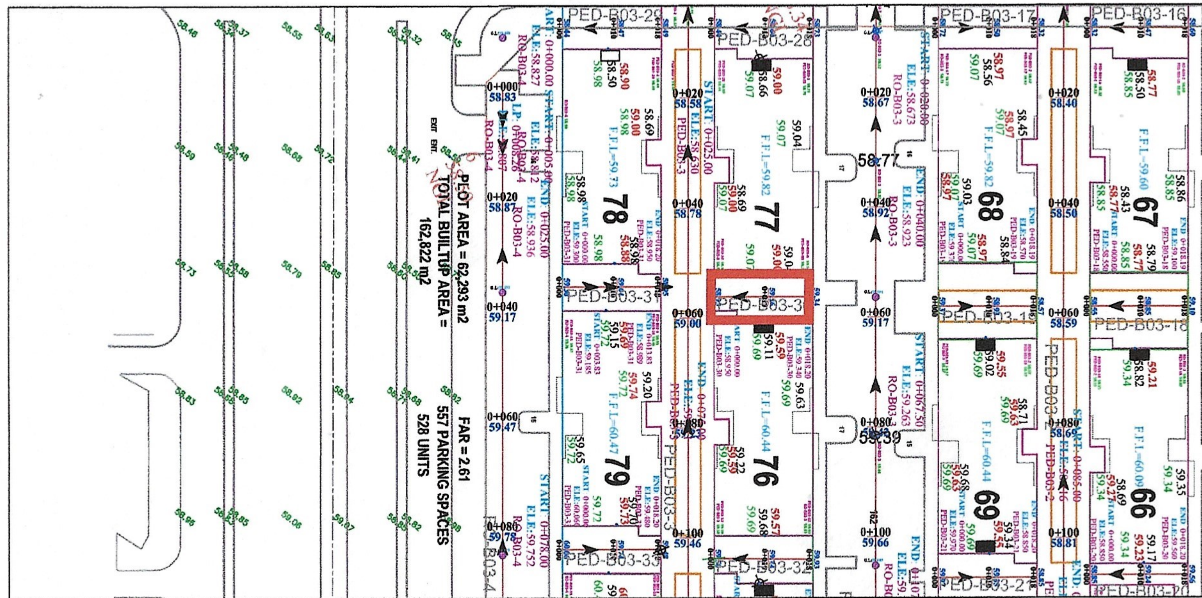
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

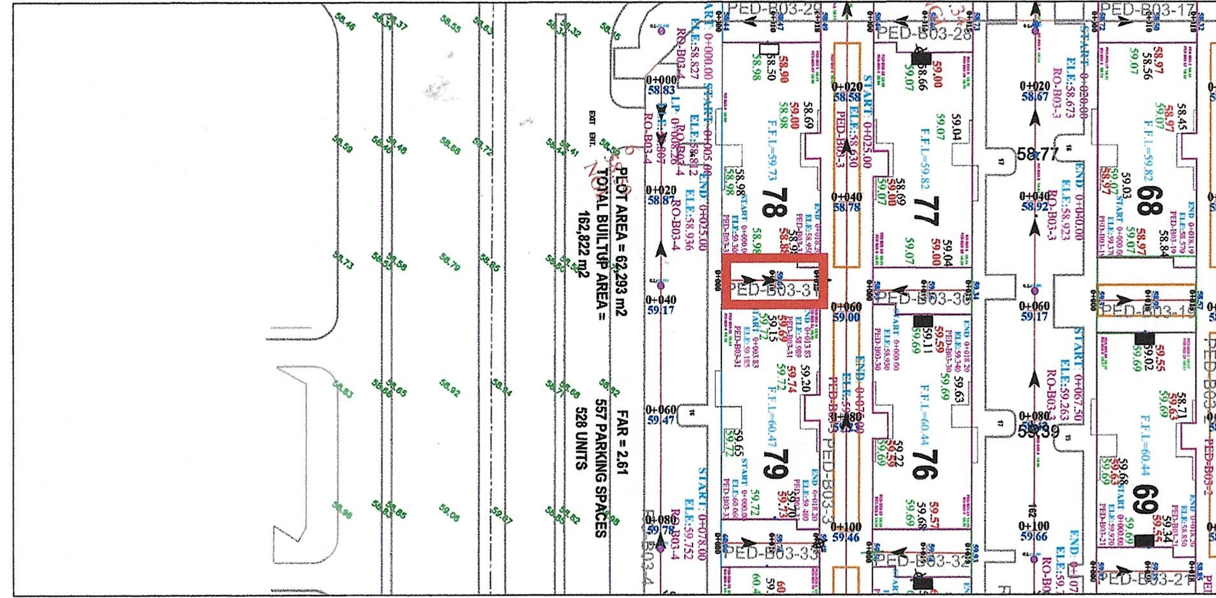
تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

NO. 13 PED-B03-28&29 مقياس الرسم:

مديرعام الدراسات والتصاميم — مديرادارة تصميم الطرق





PED-B03-30

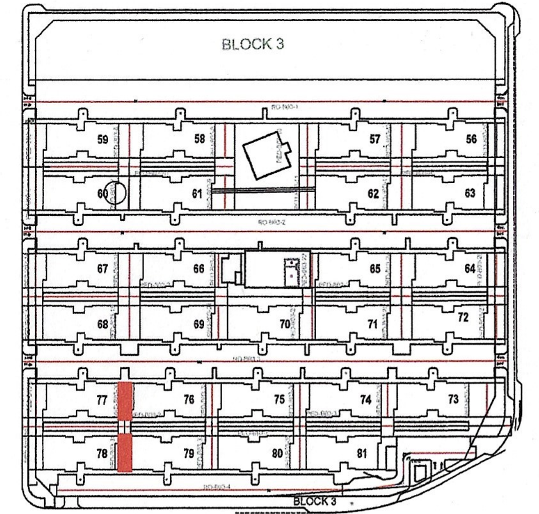
ELEVATION	NGL	58.80	58.79
	GRADE	58.95	59.34
STATION		0+000	0+018

PED-B03-31

ELEVATION	NGL	58.80	58.80
	GRADE	59.30	58.95
STATION		0+000	0+018







اتجاة تصريف المياة	➤
الارض الطبيعية	
الخط التصميمى	
اسفلت قائم	

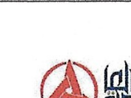
المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق



المالك/ وزارة الاسكان



المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية



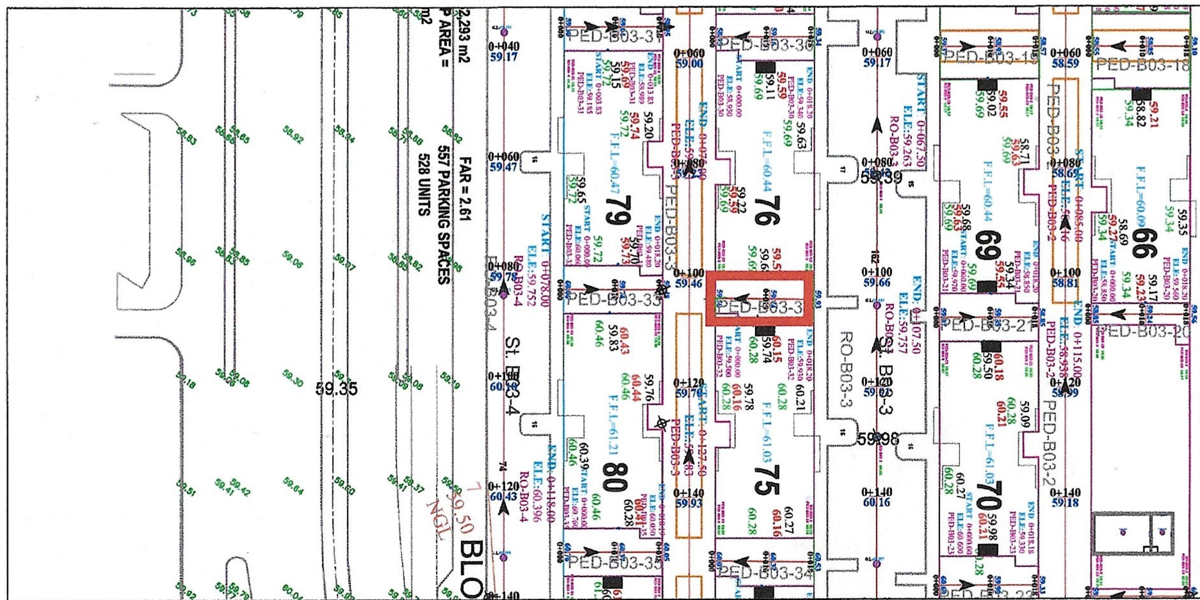
المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

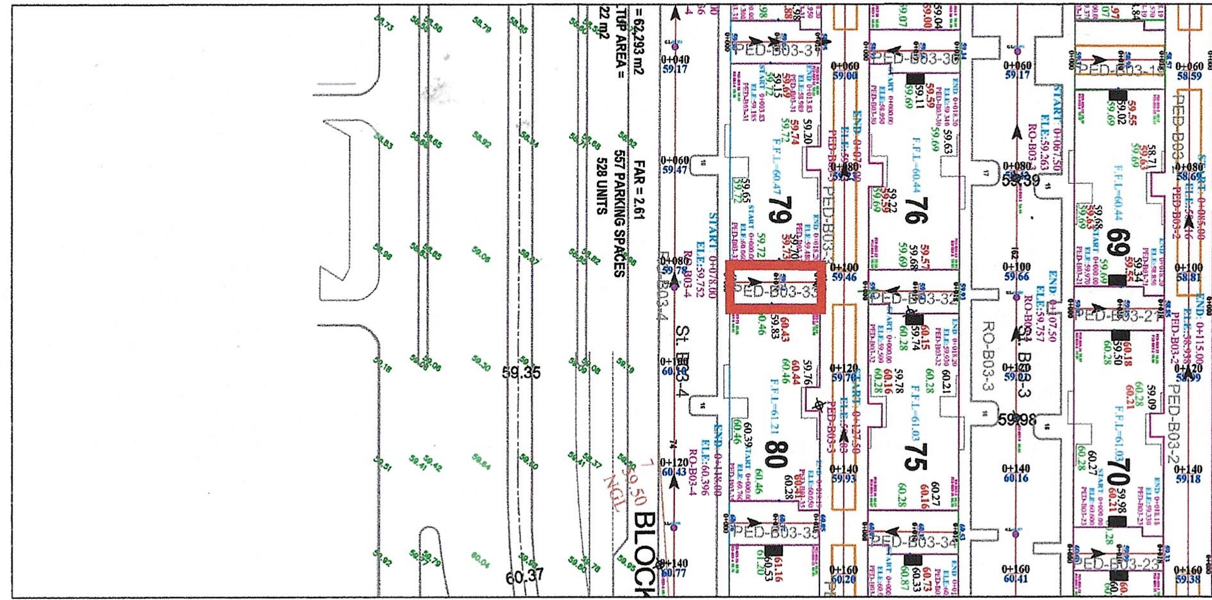


تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:	
رسم:	
تصميم:	
تدقيق:	
يعتمد:	
تاريخ:	
رقم اللوحة:	
مقياس الرسم:	NO. 13 PED-B03-30&31

مديرادارة تصميم الطرق | مديرعام الدراسات والتصاميم



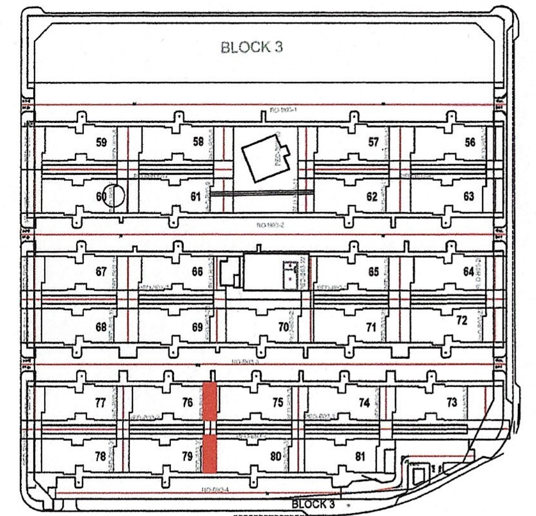


PED-B03-32

ELEVATION			
	NGL	59.22	59.25
	GRADE	59.50	59.93
STATION		0+000	0+018

PED-B03-33

ELEVATION			
	NGL	59.19	59.19
	GRADE	60.06	59.48
STATION		0+000	0+018



اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق



المالك/ وزارة الاسكان



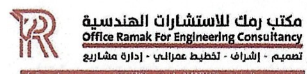
المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية



المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات



تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

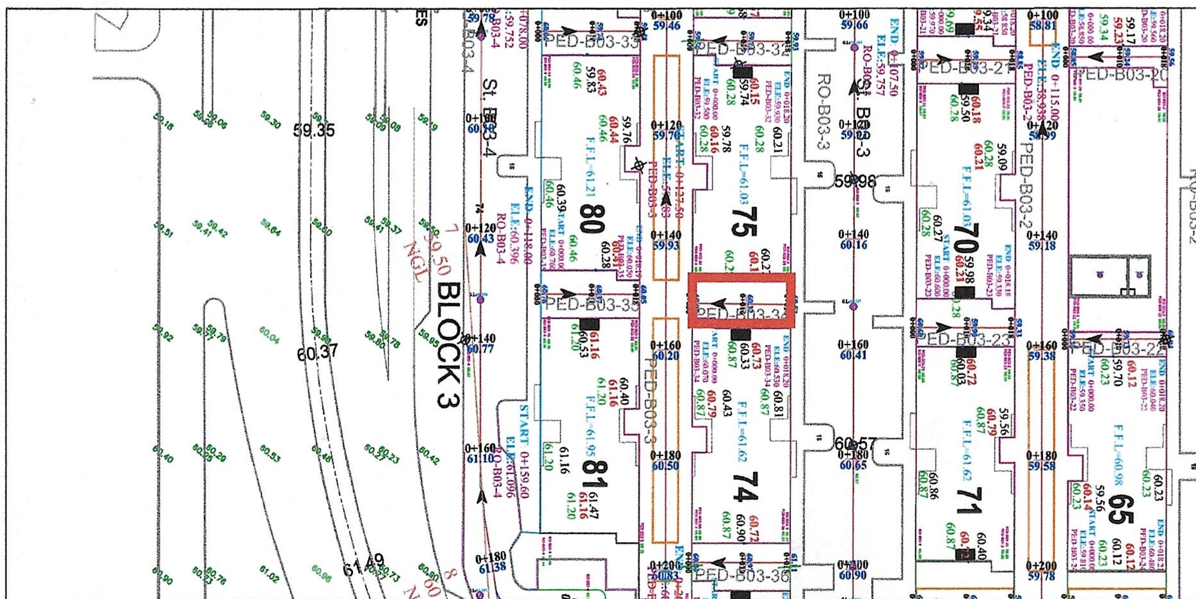
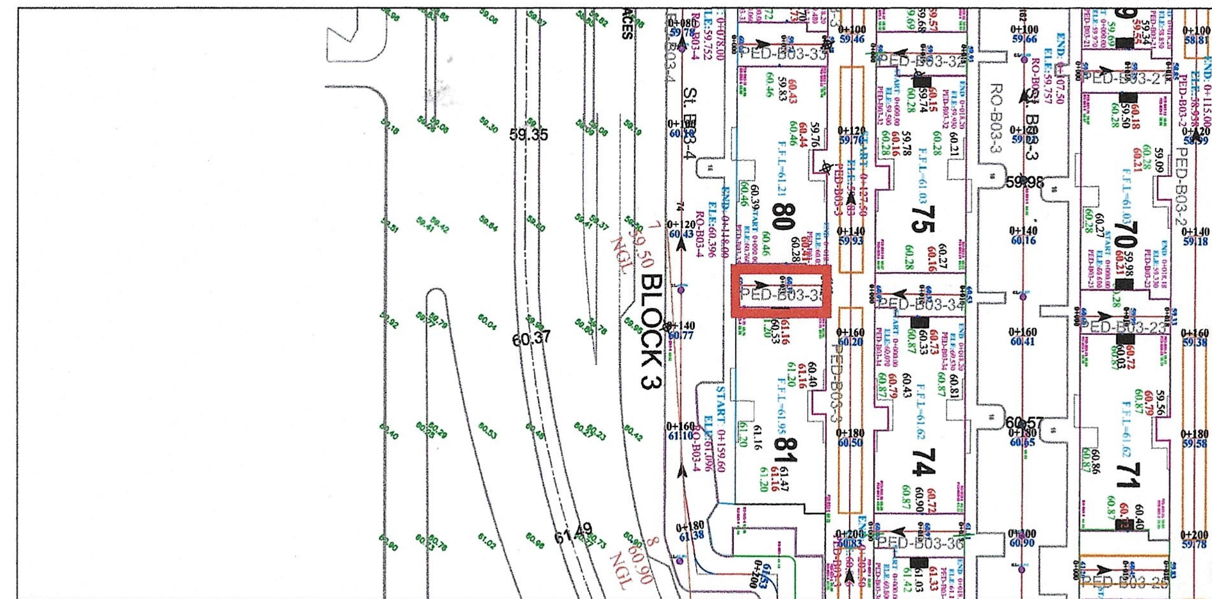
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:

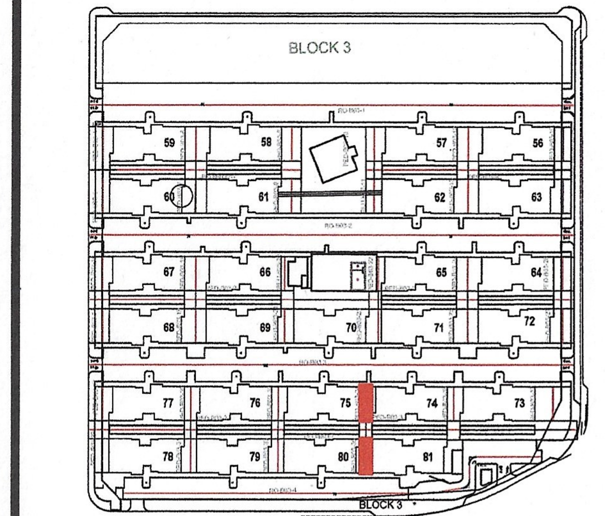
NO. 13 PED-B03-32&33

مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق

مديرعام الدراسات والتصاميم



PED-B03-34

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 60.070
GRADE BREAK STA = 0+018.20 ELEV = 60.530
2.53%

ELEVATION			
	NGL	59.70	59.73
	GRADE	60.07	60.53
STATION		0+000	0+018

PED-B03-35

GRADE BREAK STA = 0+000.00 ELEV = 60.760
GRADE BREAK STA = 0+018.19 ELEV = 60.050
-3.90%

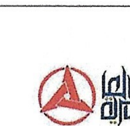
ELEVATION			
	NGL	59.65	59.67
	GRADE	60.76	60.05
STATION		0+000	0+018




اتجاة تصريف المياة
الارض الطبيعية
الخط التصميمي
اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق


المالك/ وزارة الاسكان


المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية


الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

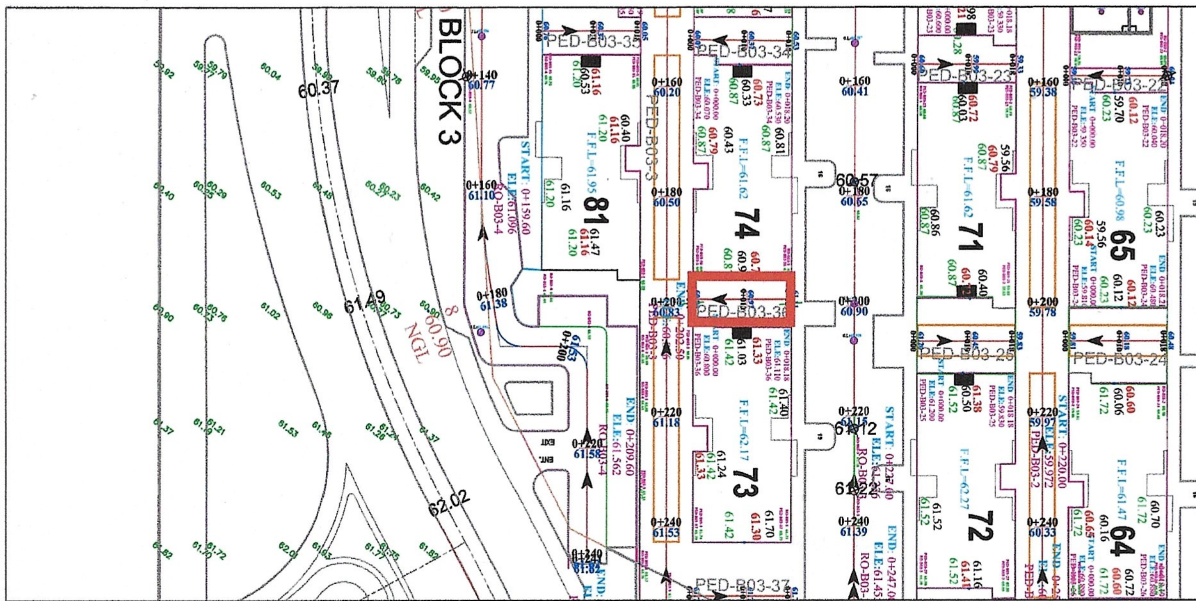

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

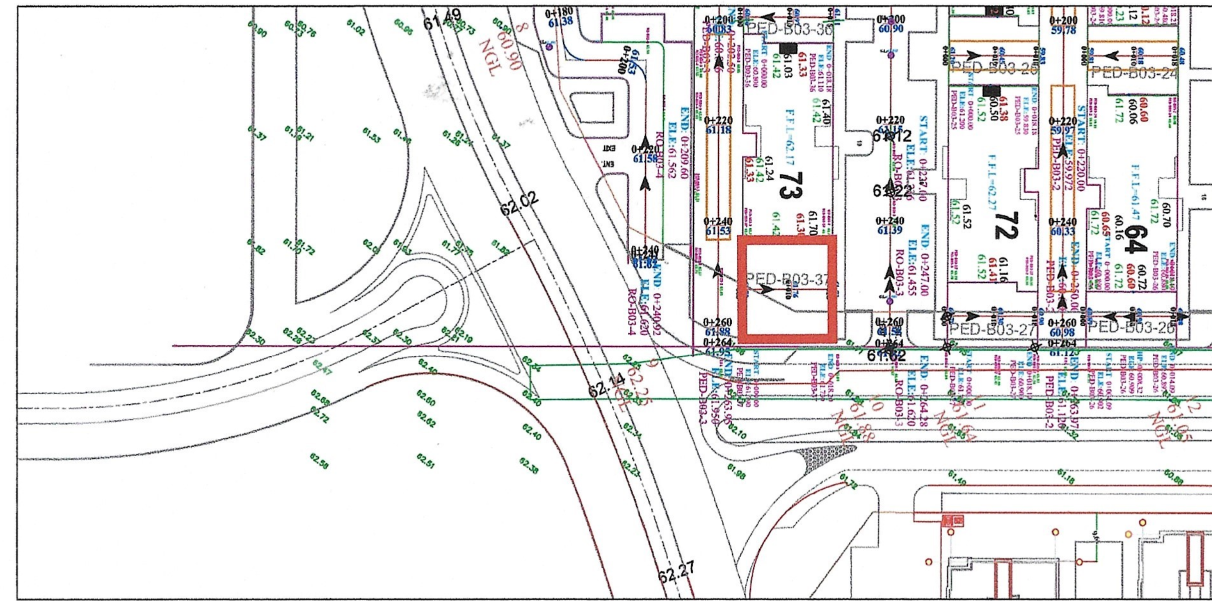

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

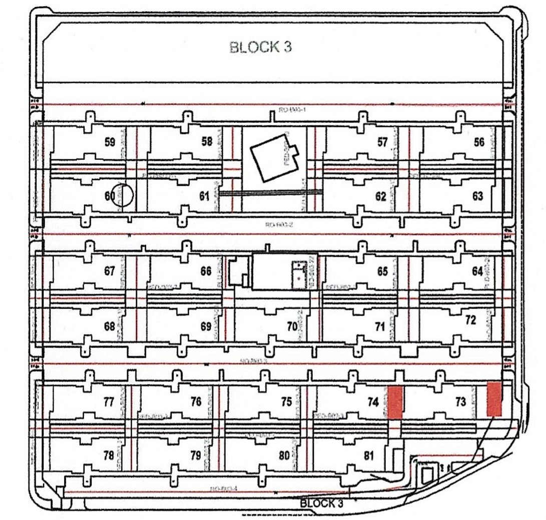
مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد:
تاريخ:
رقم اللوحة:
مقياس الرسم:

NO. 13 PED-B03-32&33

مديرادارة تصميم الطرق
مديرعام الدراسات والتصاميم







PED-B03-36

70, 68, 66, 64, 62, 60, 58, 56

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 60.800

GRADE BREAK STA = 0+018.18
ELEV = 61.110

1.70%

ELEVATION			
	NGL	60.34	60.20
	GRADE	60.80	61.11
STATION		0+000	0+018

PED-B03-37

70, 68, 66, 64, 62, 60, 58, 56

GRADE BREAK STA = 0+000.00
ELEV = 61.790

GRADE BREAK STA = 0+018.20
ELEV = 61.730

-0.33%

ELEVATION			
	NGL	61.61	61.40
	GRADE	61.79	61.73
STATION		0+000	0+018





اتجاة تصريف المياة

الارض الطبيعية

الخط التصميمى

اسفلت قائم

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق

المالك/ وزارة الاسكان

المطور/ شركة سانى العامرية

الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية

الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية

المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات

تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

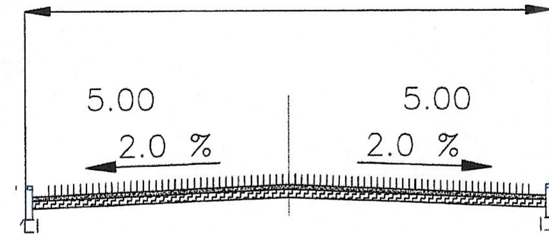
مسح:	
رسم:	
تصميم:	
تدقيق:	
يعتمد:	
تاريخ:	
رقم اللوحة:	
مقياس الرسم:	NO. 13 PED-B03-32&33

مديرادارة تصميم الطرق — مديرعام الدراسات والتصاميم

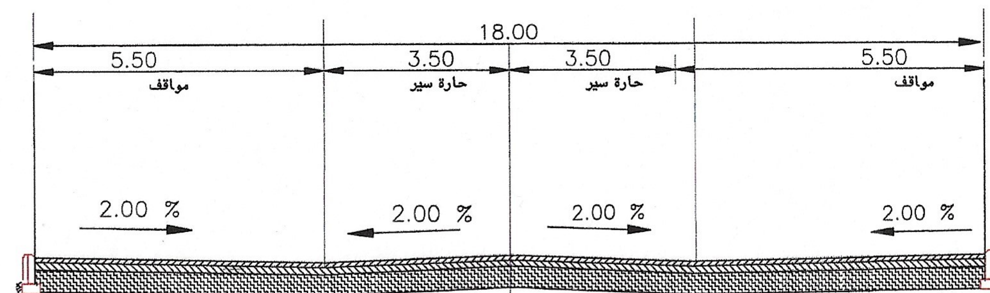


١ : جميع ممرات المشاه ترصف ببلاط
سمك ٢٠سم اعلى من منسوب التصميم

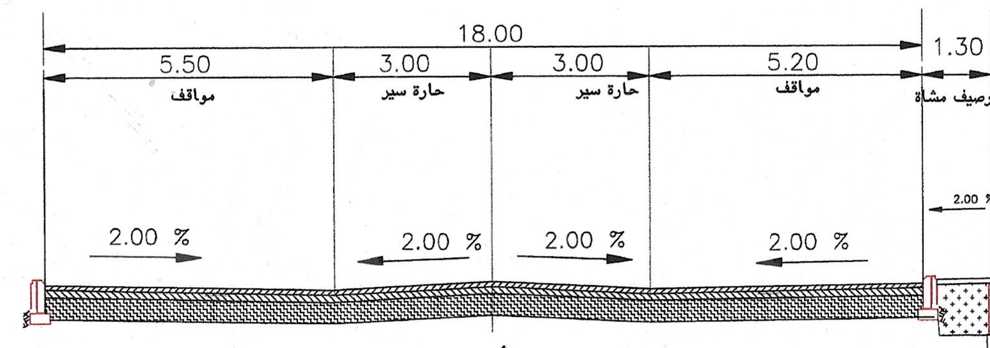
٢ : يتم إغلاق ممرات المشاة إمام حركة السيارات بإستخدام جلسات خرسانية بقطر ١ م
ولاتزيد المسافة الصافية بين الجلسات الخرسانية عن ١,٢٥ م



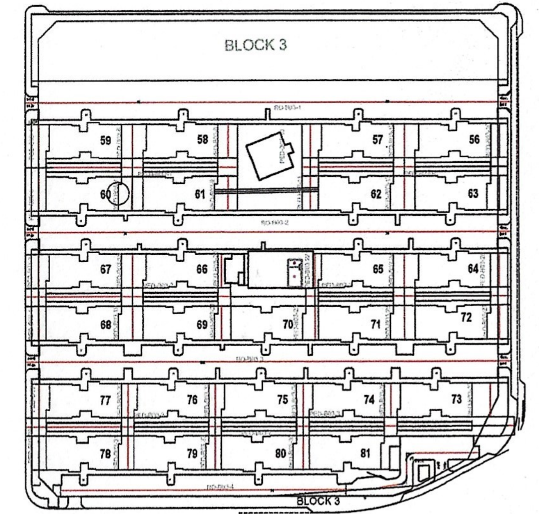
ممرمشاة عرض ١٠م



ت (٢أ)
شارع محلي عرض ١٨م (منطقة سكنية)



ت (٢أ)
شارع محلي عرض ١٨م (منطقة سكنية٢)



اتجاة تصريف المياة	
الارض الطبيعية	
الخط التصميمى	
اسفلت قائم	

المملكة العربية السعودية
امانة مدينة جدة
الادارة العامة للطرق والانارة
ادارة تصميم الطرق



المالك/ وزارة الاسكان



المطور/ شركة سانى العامرية



الاستشارى العام/ الابنية للاستشارات الهندسية



الاستشارى/ مكتب رمك للاستشارات الهندسية



المقاول/ شركة طرق الرياض للمقاولات



تصاميم الطرق لمشروع تلال الغروب
بحى الامير فواز شمال - مدينة جدة
BLOCK-03

مسح:
رسم:
تصميم:
تدقيق:
يعتمد :
تاريخ :
رقم اللوحة :

NO.	33	TYPICAL ROAD CROSS SECTION	NTS	مقياس الرسم:

مديرادارة تصميم الطرق   مديرعام الدراسات والتصاميم